

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

一阶段施工图设计

(路线全长：2.330公里)

第一册 共一册



桂林市交运勘察设计有限公司
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

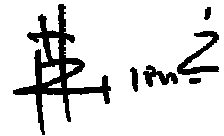
二〇二六年五月·桂林

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

一阶段施工图设计

路线全长：2.330公里

第一册 共一册

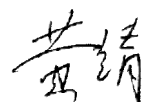
总 经 理： 

资质等级：公路行业（公路）专业甲级
公路行业（交通工程）专业乙级

总 工 程 师： 

证书编号：A145006710

审 核： 

项 目 负 责 人： 

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部



桂林市交运勘察设计有限公司
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

二〇二六年五月·桂林

参加测设人员

[illegible][illegible]

工程设计一照三证



总 目 录

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

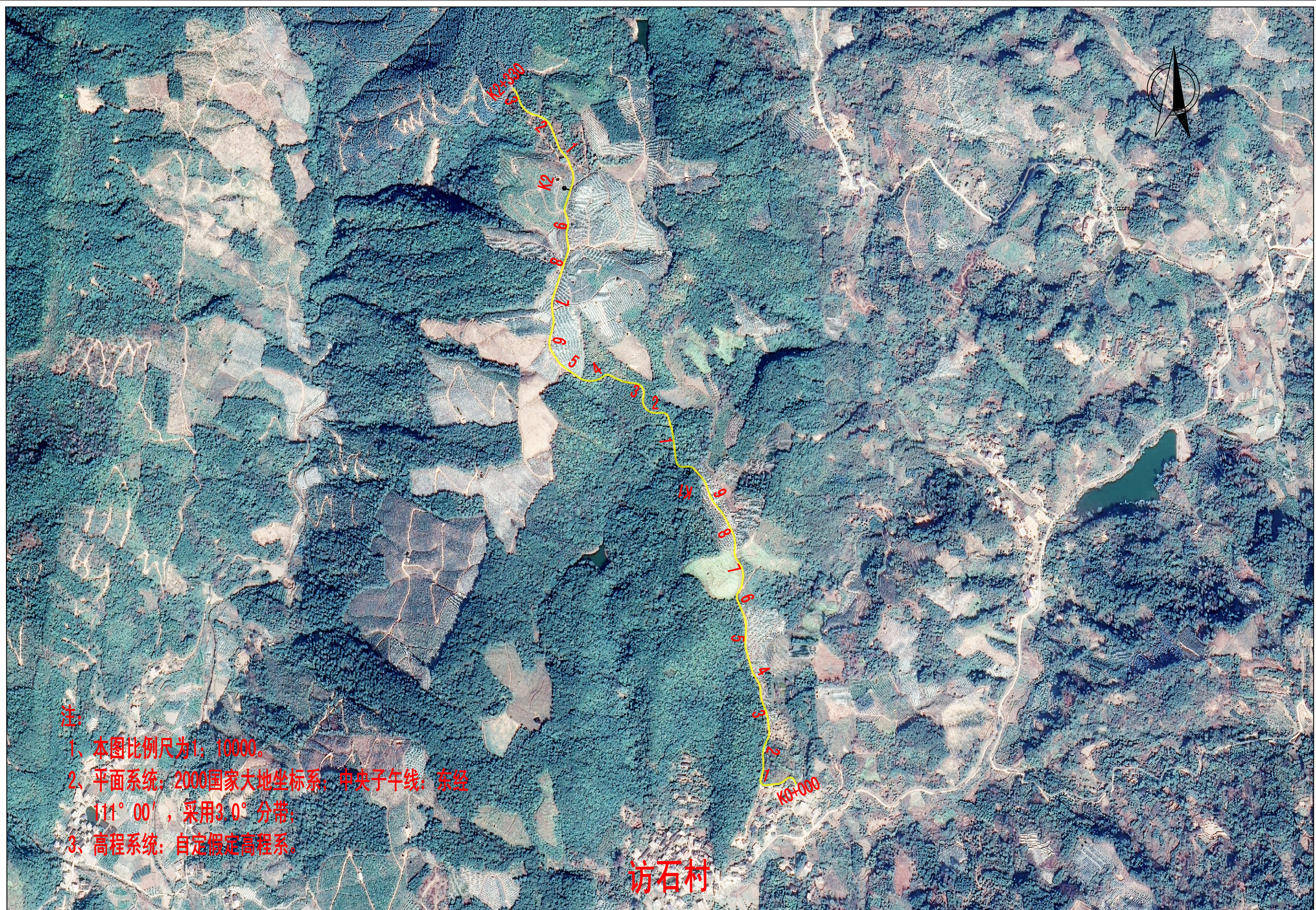
第 1 页 共 1 页

图 表 名 称	图 表 编 号	页 数	备 注
第一篇 总体设计			
项目地理位置图	SI—1	1	第一册
说明	SI—2	3	第一册
主要经济技术指标表	SI—4	4	第一册
第二篇 路 线			
说明	S II—1	1	第一册
路线平面图	S II—2	4	第一册
直线、曲线及转角表	S II—4	5	第一册
占地表	S II—7—1	3	第一册
逐桩坐标表	S II—14	3	第一册
公示牌尺寸结构设计图	S II—16	2	第一册
第三篇 路基、路面及排水			
说明	S III—1	4	第一册
路基设计表	S III—2—1	7	第一册
路基标准横断面图	S III—2—3	2	第一册
路基一般设计图	S III—2—4	2	第一册
路基横断面图	S III—2—5	6	第一册
超高方式图	S III—2—6	1	第一册
路基土石方数量计算表	S III—2—24	7	第一册
路基每公里土石方数量表	S III—2—25	1	第一册
路基每公里土石方运量统计表	S III—2—26	1	第一册
路面工程数量表	S III—2—31—1	1	第一册
错（会）车道设置一览表	S III—2—31—2	1	第一册
路面结构图	S III—2—32—1	1	第一册
会车道设置示意图	S III—2—32—2	1	第一册
路基、路面排水工程数量表			
1、边沟	S III—2—36（1）	1	第一册
2、排水沟	S III—2—36（2）	1	第一册

[illegible]

第一篇

总体设计



注:

- 1、本图比例尺为1:10000。
- 2、平面系统: 2000国家大地坐标系; 中央子午线: 东经111° 00', 采用3.0° 分带;
- 3、高程系统: 自定假定高程系。

访石村

 桂林市交运勘察设计有限公司 GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.	工程 名称	2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地 道路硬化工程一阶段施工图设计	图名	项目地理位置图	设计	黄靖	复核	李瑞祥	审核		图号	SI-1
--	----------	---	----	---------	----	----	----	-----	----	---	----	------

第一篇 总说明

一、旧路概况、任务依据及测设经过、设计标准

1、旧路概况

2026 年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程，位于阳朔县高田镇古登村委。路线原有旧路为泥土路，路面坑槽严重，雨天行走困难，为了改善当地群众耕作及产业运输条件，带动当地产业经济，根据业主要求对该道路进行水泥砼路面铺筑。本项目在原有旧路基上硬化，不予改变原有旧路纵坡，道路设计为单坡单车道道路，采用混凝土路面结构形式，按照四级公路（Ⅱ类）标准设计，行车速度 15 公里/小时，路面宽度为 3.5 米，路基宽度为 4.5 米，路线长 2.330 公里。

2、任务依据及测设经过

《2026 年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程》一阶段施工图设计工作是参照有关部颁标准进行设计的。接到测设任务后，我公司即组织技术人员，按甲方要求完成所有外业勘测调查工作及一阶段施工图设计文件。测设道路总长 2.330 公里。

3、设计标准

根据《小交通量农村公路工程技术标准》及有关要求，该工程按照四级公路（Ⅱ类）标准设计。主要技术指标为：

- 1）设计速度为 15 公里/小时。
 - 2）路基宽度为 4.5 米。
 - 3）路面类型及宽度：水泥砼路面，宽度为 3.5 米，土路肩宽度为 2x0.5 米。
 - 4）汽车荷载等级：公路-Ⅱ级。
 - 5）设计洪水频率：大、中桥为 1/50；小桥涵及路基为 1/25。
 - 6）涵洞与路基同宽。
 - 7）抗震设防：地震烈度Ⅵ度，按交通部《公路工程抗震设计规范》规定采用简易设防。
- 依据以下部颁的有关标准、规范进行测设：

- （1）《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）
- （2）《小交通量农村公路工程设计规范》（JTG/T 3311-2021）
- （3）《公路工程抗震规范》（JTG B02-2013）
- （4）《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）

- （5）《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40-2011）
- （6）《公路排水设计规范》（JTG/T D33-2012）
- （7）《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/T F30-2014）
- （8）《公路路基施工技术规范》（JTG/T 3610-2019）
- （9）《公路工程质量检验评定标准》（JTG F80/1-2017）
- （10）《公路土工试验规程》（JTG E40-2007）
- （11）《公路桥涵设计通用规范》（JTG D60-2015）
- （12）《公路桥涵地基及基础设计规范》（JTG 3363-2019）

中华人民共和国工程建设标准强制性条文《公路工程部分》其他有关的规程、规范及设计指导意见。

二、村镇及工程概况。

2.1 工程概况

全线路基土石方：4011 立方米。

水泥混凝土路面：8488 平方米、级配碎石基层 9446 平方米，会车道 7 处。

路面结构层为：18cm 水泥混凝土面层+10cm 级配碎石基层，总厚度 28cm。

根据设计任务要求，本设计仅在现有路基基础上进行路面硬化，即在现有旧路上进行加铺水泥混凝土路面。因原路基部分路段纵坡较大，如需达到四级公路（Ⅱ类）要求，需开辟新路线进行展线，经业主沟通同意较大纵坡路段不对旧路原有纵坡进行调整本项目受资金控制，根据合同约定，设计内容不包括安全设施设计，项目完工后，建议业主另行立项，设置相应的交通安全设施。

三、沿线地形、地质、气候、水文等自然地理特征

1、地形、地貌：桂林市阳朔县地处南岭南缘，东西窄，南北长，呈火炬状。北部群山巍峨高耸，南端峻岭连绵。东部略低于西部，由西北向东南倾斜，形成东西向分水岭。

西北属三台山系，为越城岭余脉，山体庞大，峰峦挺拔。有 1000 米以上的山峰 24 处，800~1000 米的山峰 64 处，最高峰广福顶海拔 1524 米。在新构造运动、岩性和外力等因素作用下，山坡急而陡，河谷下切强烈，上阔

下窄，横剖面呈“V”型，高山深谷随处可见。峡谷之中河道纵横，沿河陡坎、平台、壶穴特别发育。

西南属架桥岭山地，有 800~1100 米山峰 24 处，最高点为香草岩，海拔 1176 米。架桥岭由变质岩构成，岩石坚固，不易被水侵蚀，故山峰嶙峋，溪深谷幽，谷坡陡峭，底部狭小。山地边缘因长期受流水侵蚀，山体渐趋破碎，谷地逐步扩大，成为小型的山间谷地。

东南部为峰林平原，石灰岩石山林立，孤峰突兀，海拔多在 500 米以下。该区地下河、岩溶、山洞奇多，故景色多姿、山水秀丽。中部属丘陵平原及岩溶山地，丘顶浑圆或馒头状，坡度一般 15~30°，山岭无明显走向，相对高度一般在 70~300 米不等。由于地处气流滑行道及“湘桂走廊”通道，暖湿气流难以停滞，干冷空气首当其冲，寒流活动频仍。

2、地质：项目所在地上覆土层主要由第四系人工堆积成因（Q4m1）的素填土、冲积成因（Q4a1）的卵石、残积成因（Qe1）的粘土组成，下伏基岩为强风化~微风化炭质泥灰岩。

3、气候：桂林市阳朔县地处低纬度地区，属中亚热带季风气候。因受太阳强热辐射和季风环流影响，四季分明，热量丰富，雨量充沛，气候温和湿润。夏长而湿，酷暑鲜见，间有冰雹；冬短而干，严寒稀少，偶降小雪；春秋相当，秋温略高于春温，冬夏季风交替规律明显。由于地形复杂，冷空气活动频繁，灾害性天气较多，光、温、水的地域分布亦有较大差异。

4、水文：区境地处亚热带季风区，年均气温 19.1℃，极端最高气温为 39.6℃，极端最低气温为 -1.6℃。全年以东北风为要风向，湿度较大。但四季分明，雨量充沛，气候温和湿润，年平均降水量为 1869 毫米，无霜期 302 天。

5、地震：根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），地震动参数：根据《中国地震动峰值加速度区划图（1:400 万）》（GB18306-2015），区内区域地震动峰值加速度值为 0.05g，地震动反应谱特征周期为 0.35s，相应地震基本烈度 VI 度，区域地质相对稳定。构造物只需采取简易的设防措施。

四、天然筑路材料、水、电等建设条件与公路建设的关系

1、砂。

在阳朔县城购买。（扣除免费运距 10 公里后，计算运距 8 公里）

2、石

在阳朔县城购买。（扣除免费运距 10 公里后，计算运距 8 公里）

3、水泥

本工程路面、涵洞用水泥在阳朔县城购买。经试验合格后使用（扣除免费运距 10 公里后，计算运距 8 公里）

4、钢材、木材、燃料、石灰等

本项目所用钢材、木材、燃料、石灰等可在阳朔县城购买，均采用汽车运输。（扣除免费运距 10 公里后，计算运距 8 公里）

5、水、电

公路沿线附近地表水丰富，受降雨量控制，季节变化明显，这些水清澈、无异味、PH 值呈中性，水质和水量能满足工程施工与生活用水的需要。公路沿线附近有电网分布，电力充足，用电方便，施工时可与有关供电部门协商使用，确保施工及生活用电。

五、与周围环境和自然景观相协调情况

环境保护是社会的综合发展主题，是我国的一项基本国策。本工程大部份沿旧路布设，尽量避开民房，尽量少占用水田，路线设计已考虑尽量少破坏沿线地貌、地形、林场、天然树木及建筑等。线形设计采用较为合理的平曲线半径、竖曲线半径、形成合理的组合和良好的空间线型，使之顺畅、舒展，并与自然景观融为一体。做好施工组织设计，将施工对环境影响降低至最小程度。

六、新技术采用情况

1) 为提高测设精度和工作效率，本路段路线设计采用了先进的公路工程计算机辅助设计系统，结合数字化航测专用地形图进行选线，不断优化路线线型；利用 RTK 和全站仪配合进

行实地放线测量，并按实地情况进行调整；横断面测量全部使用全站仪进行。

2) 路线设计采用纬地三维道路 CAD 系统、设计海地公路优化设计系统 hard2006F, 在路线、路基、桥涵及排水设计中广泛应用。

3) 全线的设计图表全部采用 AutoCAD、Word 及 Excel 等软件编制完成，计算机辅助设计覆盖面达 100 %，较大程度提高了设计进度和设计文件的质量。

七、与有关部门协商情况

项目组在外业勘察期间，除了向业主及时汇报工作、征求意见以外，还及时向沿线政府、有关部门和群众征求意见、汇报工作，得到沿线政府、有关部门和群众的热情支持，提供了不少实用的资料、提出不少好的意见。

主要技术经济指标表

SI-4

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

序号	指标名称	单位	数量	备注
一	基本指标			
1	公路等级	级	四级路（Ⅱ类）	
2	计算行车速度	公里/小时	15	
3	交通量	辆/昼夜		
4	占用土地	亩		
5	拆迁建筑物	平方米		
6	拆迁电力、电讯线	米		
7	平均每公里造价	万元		
二	路线			
8	路线总长	公里	2.33	
9	路线增长系数		1.18	
10	平均每公里交点数	个	19.313	
11	平曲线最小半径	米	12	
12	回头曲线总数	个		
13	平曲线占路线总长	%	53.257	
14	直线最大长度	米	119.605	
15	最大纵坡	%/处	/	
16	最短坡长	米/处	/	
17	竖曲线最小半径			
	(1)凸型	米	/	
	(2)凹型	米	/	
三	路基、路面			
18	路基宽度4.5米	公里	2.33	
19	路基土石方数量			
	(1)土方	千立方米	2.815	
	(2)石方	千立方米	1.196	
20	平均每公里土石方			
	(1)土方	千立方米	1.2082	
	(2)石方	千立方米	0.5133	
21	排水工程	立方米	/	

编制: 黄靖

[illegible]

复核: 李瑞群

第二篇

路

线

第二篇 说明

一、依据

- (1) 广西壮族自治区现行有关技术规定;
- (2) 《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)
- (3) 《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)

本项目按照四级公路(Ⅱ类)标准设计,行车速度 15 公里/小时,路基宽度为 4.5 米,水泥混凝土路面宽度为 3.5 米。路面横坡为单向坡 2%,土路肩横坡 3%。

二、路线平、纵断面线形设计说明

本路段路线设计参照部颁《公路工程技术标准》(JTG B01—2014),小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)、《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)等有关规定执行。

(一) 路线选线原则

为了充分利用旧路,选线前,项目组首先将沿线旧路、沿线房屋、高压线、重要的光缆位置使用全站仪实测并按照坐标展布在地形图上,经过现场核对、沿线勘察,利用笔记本电脑和 CAD 软件、专业软件结合实地选线。

在选线时贯彻如下原则:

- (1) 尽可能利用旧路

本项目为旧路改建工程,为了节约工程量,提高投资效益,公路选线一个重要原则是尽量利用旧路。具体措施有:

- 1) 满足公路标准前提下,经过经济、技术分析,能利用旧路的路段要尽可能利用旧路基;
- 2) 不能利用旧路路段、新线离旧路近一些较好。在合理地利用地形、地物等条件布线的前提下,新线离旧路近一些,可以方便施工中的运输工作并提供挖除旧路,利用旧路材料的可能。

- (2) 尽量节约耕地、重视环境保护

节约耕地是我国的一项国策,项目沿线人均耕地占用占较少的地区。在选线时,注意到尽量少占用耕地和良田,能避则避。

(二) 路线布设主要技术指标采用情况

本项目设计线为路中线,测设道路总长 2.330 公里。

设超高路段的超高过度方式为:整个断面一起绕路中线旋转,直到规定的超高横坡值,详见“超高方式图”和“路线纵断面图”中的超高方式。

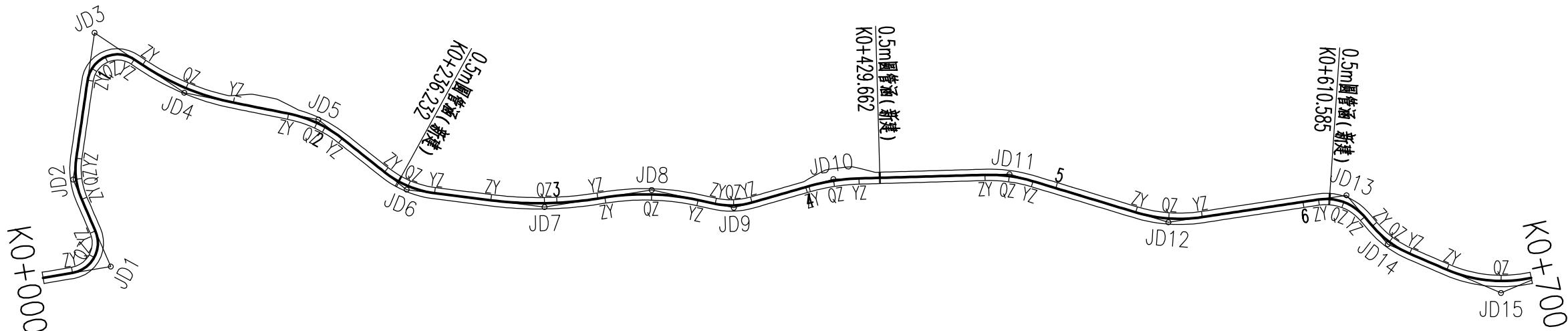
路线纵断面设计根据地形、地质、水文、桥涵、土石方平衡和平纵横组合等情况,合理运用各项指标,设计成视觉连续、平顺流畅的线形,尽量考虑填挖平衡,避免高填深挖,减少工程量,减少对环境的破坏。

三、安全设施

因本项目建设资金有限,根据合同要求,本项目设计不包括交通安全设施设计内容,建议业主单位或管养单位在后期尽快安排落实资金,完善该道路沿线的交通安全设施,确保群众的出行安全。道路在公路施工完成后,需满足《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)中对公路净空高度的要求,净空高度需≥4.5m。

施工应注意的问题

对于横穿公路上空净空高度不足的管线,请建设部门协调有关部门按相关行业标准予以加高或拆迁。其他未尽事宜按《公路交通安全设施设计细则》(JTG/T D81-2017)执行。



曲线要素表

交 点 号	交点位置	偏 角 ([°] ['] [″])	曲 线 要 素 值 (m)					
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2		
JD7	K0+295.161	±161349°	21.389 21.389	150.000		42.491	42.491	1.517
JD8	K0+337.847	±211452°	18.758 18.758	100.000		37.084	37.084	1.744
JD9	K0+370.654	±281419°	7.546 7.546	30.000		14.786	14.786	0.935
JD10	K0+411.370	±14214°	10.108 10.108	80.000		20.110	20.110	0.636
JD11	K0+481.039	±182514°	9.729 9.729	60.000		19.290	19.290	0.784
JD12	K0+546.587	±252357°	13.521 13.521	60.000		26.598	26.598	1.505
JD13	K0+617.412	±582425°	11.179 11.179	20.000		20.388	20.388	2.912
JD14	K0+640.777	±263144°	9.429 9.429	40.000		18.521	18.521	1.096
JD15	K0+689.249	±453841°	23.334 23.334	55.000		44.136	44.136	4.745
JD16	K0+731.325	±41300°	13.260 13.260	35.000		25.351	25.351	2.428

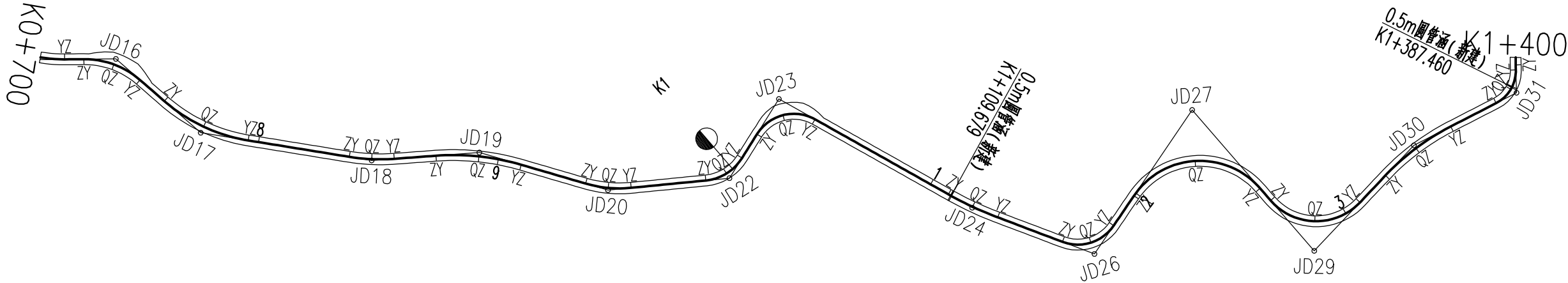
曲线要素表

交 点 号	交点位置	偏 角 ("''')	曲 线 要 素 值 (m)				曲线总长	外 距
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度		
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2		
JD0	K0+000	±0°0'0"						
JD1	K0+027.191	±104°04'	15.360	12.000		21.782	21.782	7.491
			15.360					
JD2	K0+055.759	±31°44'	8.527	30.000		16.616	16.616	1.188
			8.527					
JD3	K0+114.013	±115°26'50"	18.999	12.000		24.179	24.179	10.472
			18.999					
JD4	K0+142.922	±22°24'28"	19.807	100.000		39.109	39.109	1.943
			19.807					
JD5	K0+196.570	±27°48'	12.036	50.000		23.622	23.622	1.428
			12.036					
JD6	K0+240.709	±31°11'38"	11.166	40.000		21.778	21.778	1.529
			11.166					

注：

- 1、本图比例尺为1：2000。
- 2、平面系统：自定义坐标系；中央子午线：东经111°00′，采用3.0′分带；
- 3、高程系统：自定义高程基准。



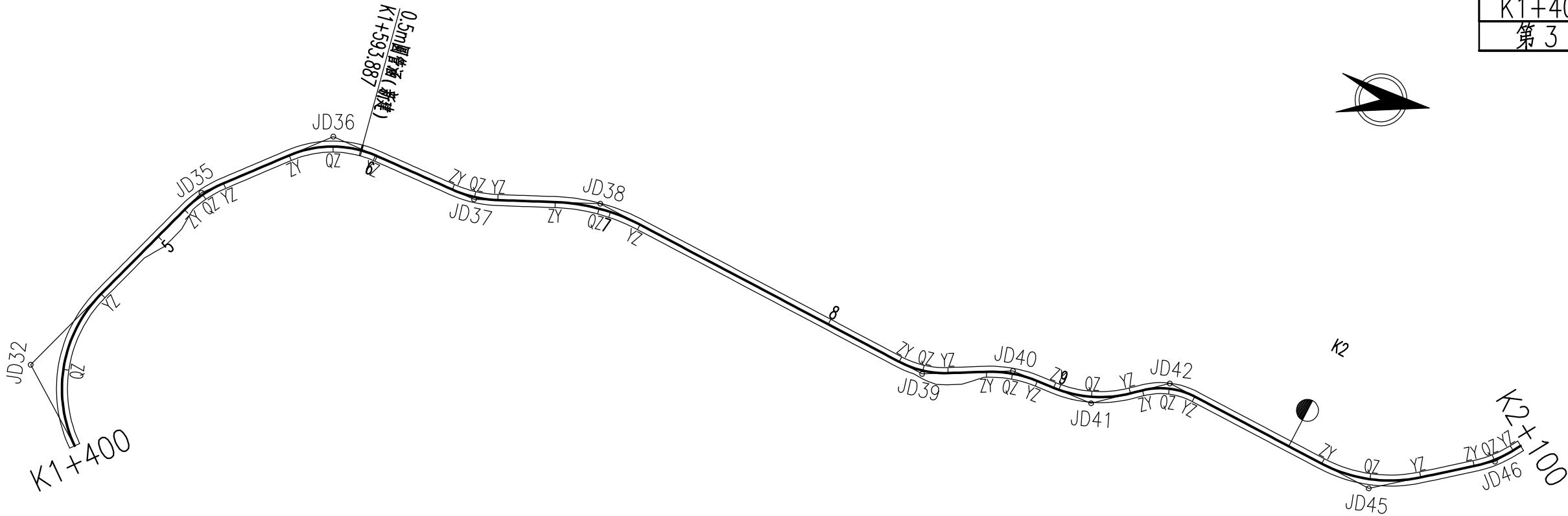


曲线要素表

交点号	交点位置	偏角 (°′′)	曲线要素值(m)					
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2		
JD15	K0+689.249	±45°58′41″	23.334 23.334	55.000		44.136	44.136	4.745
JD16	K0+731.325	±1°30′0″	13.260 13.260	35.000		25.351	25.351	2.428
JD17	K0+776.731	±3°48′1″	19.940 19.940	70.000		38.851	38.851	2.785
JD18	K0+847.443	±13°24′45″	9.407 9.407	80.000		18.727	18.727	0.551
JD19	K0+892.104	±20°28′2″	18.059 18.059	100.000		35.733	35.733	1.618
JD20	K0+947.218	±1°52′13″	9.660 9.660	50.000		19.085	19.085	0.925
JD22	K0+997.545	±5°23′22″	9.839 9.839	20.000		18.287	18.287	2.289
JD23	K1+034.819	±6°19′55″	17.181 17.181	18.000		27.436	27.436	6.883
JD24	K1+119.739	±8°37′2″	11.310 11.310	150.000		22.578	22.578	0.426
JD26	K1+173.870	±7°53′45″	14.206 14.206	18.000		24.053	24.053	4.931
JD27	K1+241.590	±10°53′30″	42.948 42.948	33.000		60.432	60.432	21.162
JD29	K1+293.346	±5°42′4″	27.620 27.620	25.000		41.758	41.758	12.254
JD30	K1+339.968	±19°28′58″	17.168 17.168	100.000		34.004	34.004	1.463
JD31	K1+387.390	±6°32′1″	9.471 9.471	15.000		16.896	16.896	2.740
JD32	K1+437.619	±7°34′51″	40.758 40.758	55.000		70.153	70.153	13.456

注：

- 1、本图比例尺为1：2000。
- 2、平面系统：自定义坐标系；中央子午线：东经111°00′，采用3.0′分带；
- 3、高程系统：自定义高程基准。

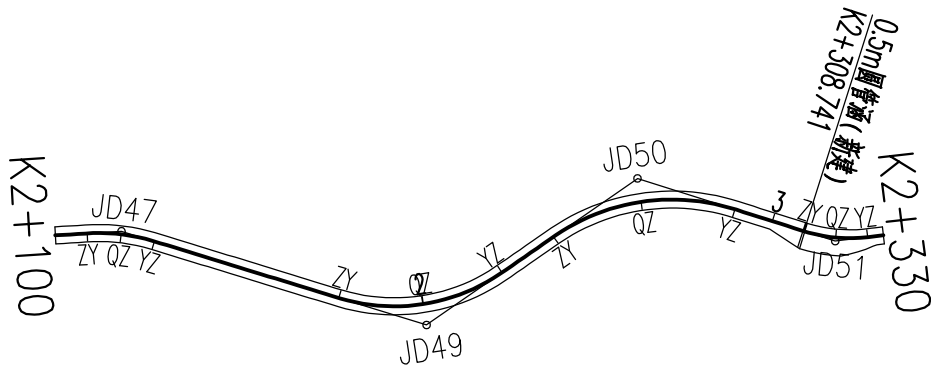


曲线要素表

交 点 号	交点位置	偏 角 ("''')	曲线要素值(m)					
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1	R1	A1	Ls1		
			T2	Ry R2	A2	Ly Ls2		
JD31	K1+387.390	66°32'14"	9.471	15.000		16.896	16.896	2.740
			9.471					
JD32	K1+437.619	73°45'14"	40.758	55.000		70.153	70.153	13.456
			40.758					
JD35	K1+525.153	22°8'48"	9.786	50.000		19.327	19.327	0.949
			9.786					
JD36	K1+583.417	47°32'22"	19.593	45.000		36.958	36.958	4.080
			19.593					
JD37	K1+644.071	21°59'25"	9.715	50.000		19.190	19.190	0.935
			9.715					
JD38	K1+695.402	25°52'6"	18.373	80.000		36.119	36.119	2.083
			18.373					
JD39	K1+843.389	28°46'43"	10.635	40.000		20.789	20.789	1.390
			10.635					
JD40	K1+879.990	24°22'44"	10.813	50.000		21.299	21.299	1.156
			10.813					
JD41	K1+914.224	36°39'52"	16.567	50.000		31.996	31.996	2.673
			16.567					
JD42	K1+946.196	41°58'8"	11.507	30.000		21.975	21.975	2.131
			11.507					
JD45	K2+036.967	38°46'25"	21.704	60.000		41.651	41.651	3.805
			21.704					
JD46	K2+087.889	19°42'3"	8.682	50.000		17.192	17.192	0.748
			8.682					
JD47	K2+117.528	20°39'37"	9.114	50.000		18.030	18.030	0.824
			9.114					

注：

- 1、本图比例尺为1：2000。
- 2、平面系统：自定义坐标系，中央子午线：东经111°00'，采用3.0°分带；
- 3、高程系统：自定义高程基准。



注：

- 1、本图比例尺为1：2000。
- 2、平面系统：自定义坐标系，中央子午线：东经111°00′，采用3.0′分带；
- 3、高程系统：自定义高程基准。

曲线要素表

交 点 号	交点位置	偏 角 (°′′)	曲 线 要 素 值 (m)					
			切线长度	半 径	回旋线参数	曲线长度	曲线总长	外 距
			T1 T2	R1 Ry R2	A1 A2	Ls1 Ly Ls2		
JD46	K2+087.889	±19°42′3″	8.682	50.000		17.192	17.192	0.748
JD47	K2+117.528	±20°39′3″	8.682 9.114	50.000		18.030	18.030	0.824
JD49	K2+201.785	±5°15′26″	24.310	50.000		45.254	45.254	5.596
JD50	K2+266.369	±5°22′7″	24.310 27.045	55.000		50.270	50.270	6.290
JD51	K2+317.436	±2°42′44″	8.635	40.000		17.008	17.008	0.921
JD52	K2+330	±2°42′44″						

直线曲线及转角表

SⅡ—4

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 1 页 共 5 页

交 点 号	交点位置		交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置										备 注				
							切线长度 T1 T2	半 径 R1 Ry R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Ls1 Ly Ls2	曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线中点	圆曲线终点		第二回旋线终点								
														或	圆曲线起点		或	第二回旋线起点									
JD0		K0+000	27.191	336°24'58"	11.832	左104°0'4"	15.360	12.000	21.782	21.782	7.491																
	N	2731546.836																									
	E	436674.086																									
JD1		K0+027.191	37.505	232°24'53"	13.619	右31°44'4"	8.527	30.000	16.616	16.616	1.188			K0+011.832	K0+022.723	K0+033.613											
	N	2731571.756										N	2731557.679	N	2731564.500	N	2731562.388	N									
	E	436663.207										E	436669.352	E	436661.342	E	436651.035	E									
JD2		K0+055.759	58.692	264°8'57"	31.165	右115°26'50"	18.999	12.000	24.179	24.179	10.472			K0+047.232	K0+055.540	K0+063.848											
	N	2731548.880										N	2731554.081	N	2731549.984	N	2731548.011	N									
	E	436633.486										E	436640.243	E	436633.046	E	436625.003	E									
JD3		K0+114.013	42.729	19°35'47"	3.922	左22°24'28"	19.807	100.000	39.109	39.109	1.943			K0+095.013	K0+107.103	K0+119.192											
	N	2731542.897										N	2731544.834	N	2731549.362	N	2731560.796	N									
	E	436575.100										E	436594.001	E	436583.338	E	436581.472	E									
JD4		K0+142.922	54.154	357°11'20"	22.311	右27°4'8"	12.036	50.000	23.622	23.622	1.428			K0+123.114	K0+142.669	K0+162.223											
	N	2731583.151										N	2731564.491	N	2731583.435	N	2731602.935	N									
	E	436589.431										E	436582.788	E	436587.509	E	436588.460	E									
JD5		K0+196.570	44.589	24°15'28"	21.387	左31°11'39"	11.166	40.000	21.778	21.778	1.529			K0+184.534	K0+196.345	K0+208.156											
	N	2731637.240										N	2731625.219	N	2731636.974	N	2731648.213	N									
	E	436586.775										E	436587.365	E	436588.178	E	436591.720	E									
JD6		K0+240.709	55.006	353°3'49"	22.451	左16°13'49"	12.036	150.000	23.622	23.622	1.428			K0+229.543	K0+240.432	K0+251.321											
	N	2731677.892										N	2731667.712	N	2731678.122	N	2731688.976	N									
	E	436605.094										E	436600.507	E	436603.582	E	436603.745	E									
JD7		K0+295.161	42.973	336°50'0"	2.827	右21°14'52"	21.389	150.000	42.491	42.491	1.517			K0+273.772	K0+295.017	K0+316.263											
	N	2731732.495										N	2731711.263	N	2731732.101	N	2731752.159	N									
	E	436598.451										E	436601.034	E	436596.986	E	436590.037	E									
JD8		K0+337.847	33.238	358°4'52"	6.934	左28°14'19"	18.758	100.000	37.084	37.084	1.744			K0+319.090	K0+337.632	K0+356.174											
	N	2731772.003										N	2731754.758	N	2731772.382	N	2731790.750	N									
	E	436581.545										E	436588.924	E	436583.247	E	436580.917	E									
JD9		K0+370.654					7.546	30.000	14.786	14.786	0.935			K0+363.108	K0+370.501	K0+377.894											
	N	2731805.222										N	2731797.680	N	2731804.964	N	2731811.747	N									
	E	436580.432										E	436580.685	E	436579.534	E	436576.641	E									

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

直线曲线及转角表

SⅡ—4

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 2 页 共 5 页

交 点 号	交点位置		交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备 注	
							切线长度 T1 T2	半 径 R1 Ry R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Ls1 Ly Ls2	曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线中点	圆曲线终点		第二回旋线终点			
														或	圆曲线起点		或	第二回旋线起点				
JD9		K0+370.654	41.023	329°50'32"	23.368	左28°14'19"	7.546	30.000		14.786	14.786	0.935			K0+363.108	K0+370.501	K0+377.894					
	N	2731805.222											N	2731797.680	N	2731804.964	N	2731811.747	N			
	E	436580.432											E	436580.685	E	436579.534	E	436576.641	E			
JD10		K0+411.370	69.775	344°14'41"	49.938	右14°24'9"	10.108	80.000		20.110	20.110	0.636			K0+401.262	K0+411.317	K0+421.371					
	N	2731840.692											N	2731831.952	N	2731840.940	N	2731850.420	N			
	E	436559.823											E	436564.901	E	436560.409	E	436557.078	E			
JD11		K0+481.039	65.716	2°39'55"	42.466	右18°25'14"	9.729	60.000		19.290	19.290	0.784			K0+471.310	K0+480.955	K0+490.600					
	N	2731907.846											N	2731898.483	N	2731907.935	N	2731917.564	N			
	E	436540.877											E	436543.519	E	436541.656	E	436541.329	E			
JD12		K0+546.587	71.269	337°15'58"	46.568	左25°23'57"	13.521	60.000		26.598	26.598	1.505			K0+533.066	K0+546.365	K0+559.664					
	N	2731973.491											N	2731959.984	N	2731973.229	N	2731985.962	N			
	E	436543.933											E	436543.304	E	436542.451	E	436538.708	E			
JD13		K0+617.412	25.336	35°40'23"	4.728	右58°24'25"	11.179	20.000		20.388	20.388	2.912			K0+606.232	K0+616.426	K0+626.620					
	N	2732039.223											N	2732028.912	N	2732038.895	N	2732048.305	N			
	E	436516.391											E	436520.711	E	436519.285	E	436522.910	E			
JD14		K0+640.777	48.810	9°8'39"	16.047	左26°31'44"	9.429	40.000		18.521	18.521	1.096			K0+631.348	K0+640.608	K0+649.868					
	N	2732059.805											N	2732052.145	N	2732060.223	N	2732069.115	N			
	E	436531.166											E	436525.667	E	436530.152	E	436532.665	E			
JD15		K0+689.249	44.608	323°9'59"	8.014	左45°58'41"	23.334	55.000		44.136	44.136	4.745			K0+665.916	K0+687.984	K0+710.051					
	N	2732107.995											N	2732084.958	N	2732106.860	N	2732126.671	N			
	E	436538.923											E	436535.215	E	436534.316	E	436524.935	E			
JD16		K0+731.325	46.575	4°39'59"	13.375	右41°30'0"	13.260	35.000		25.351	25.351	2.428			K0+718.065	K0+730.740	K0+743.416					
	N	2732143.698											N	2732133.085	N	2732144.371	N	2732156.914	N			
	E	436512.181											E	436520.130	E	436514.514	E	436513.260	E			
JD17		K0+776.731	71.741	332°51'57"	42.394	左31°48'1"	19.940	70.000		38.851	38.851	2.785			K0+756.791	K0+776.216	K0+795.642					
	N	2732190.119											N	2732170.245	N	2732189.577	N	2732207.865	N			
	E	436515.970											E	436514.348	E	436513.239	E	436506.876	E			
JD18		K0+847.443				左13°24'45"	9.407	80.000		18.727	18.727	0.551			K0+838.036	K0+847.400	K0+856.763					
	N	2732253.964											N	2732245.593	N	2732253.657	N	2732261.112	N			
	E	436483.251											E	436487.541	E	436482.793	E	436477.136	E			

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

直线曲线及转角表

SⅡ—4

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 3 页 共 5 页

交 点 号	交点位置		交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备 注	
							切线长度 T1 T2	半 径 R1 Ry R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度		曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线中点	圆曲线终点		第二回旋线终点		
										Ls1 Ly Ls2					或			或	第二回旋线起点			
JD18		K0+847.443	44.748	319°27'13"	17.282	左13°24'45"	9.407	80.000		18.727	18.727	0.551			K0+838.036	K0+847.400	K0+856.763					
	N	2732253.964											N	2732245.593	N	2732253.657	N	2732261.112	N			
	E	436483.251					9.407						E	436487.541	E	436482.793	E	436477.136	E			
JD19		K0+892.104	55.498	339°55'37"	27.779	右20°28'24"	18.059	100.000		35.733	35.733	1.618			K0+874.046	K0+891.912	K0+909.778					
	N	2732287.967											N	2732274.244	N	2732288.783	N	2732304.929	N			
	E	436454.162					18.059						E	436465.901	E	436455.558	E	436447.964	E			
JD20		K0+947.218	50.563	318°3'24"	31.064	左21°52'13"	9.660	50.000		19.085	19.085	0.925			K0+937.557	K0+947.100	K0+956.643					
	N	2732340.094											N	2732331.021	N	2732339.618	N	2732347.279	N			
	E	436435.114					9.660						E	436438.430	E	436434.321	E	436428.657	E			
JD22		K0+997.545	38.664	265°40'2"	11.645	左52°23'22"	9.839	20.000		18.287	18.287	2.289			K0+987.706	K0+996.850	K1+005.994					
	N	2732377.703											N	2732370.385	N	2732375.579	N	2732376.960	N			
	E	436401.318					9.839						E	436407.894	E	436400.466	E	436391.507	E			
JD23		K1+034.819	91.845	352°59'58"	63.354	右87°19'55"	17.181	18.000		27.436	27.436	6.883			K1+017.639	K1+031.357	K1+045.075					
	N	2732374.782											N	2732376.080	N	2732380.106	N	2732391.835	N			
	E	436362.764					17.181						E	436379.896	E	436367.127	E	436360.670	E			
JD24		K1+119.739	54.174	344°22'31"	28.658	左8°37'27"	11.310	150.000		22.578	22.578	0.426			K1+108.428	K1+119.717	K1+131.006					
	N	2732465.942											N	2732454.716	N	2732465.858	N	2732476.834	N			
	E	436351.570					11.310						E	436352.949	E	436351.152	E	436348.524	E			
JD26		K1+173.870	72.080	267°48'46"	14.925	左76°33'45"	14.206	18.000		24.053	24.053	4.931			K1+159.664	K1+171.690	K1+183.717					
	N	2732518.114											N	2732504.433	N	2732514.130	N	2732517.572	N			
	E	436336.979					14.206						E	436340.805	E	436334.074	E	436322.783	E			
JD27		K1+241.590	77.219	12°44'16"	6.651	右104°55'30"	42.948	33.000		60.432	60.432	21.162			K1+198.642	K1+228.858	K1+259.074					
	N	2732515.363											N	2732517.002	N	2732528.888	N	2732557.254	N			
	E	436264.952					42.948						E	436307.869	E	436281.228	E	436274.422	E			
JD29		K1+293.346	60.105	277°2'12"	15.317	左95°42'4"	27.620	25.000		41.758	41.758	12.254			K1+265.726	K1+286.604	K1+307.483					
	N	2732590.682											N	2732563.742	N	2732583.634	N	2732594.066	N			
	E	436281.978					27.620						E	436275.888	E	436271.954	E	436254.566	E			
JD30		K1+339.968				右19°28'58"	17.168	100.000		34.004	34.004	1.463			K1+322.800	K1+339.802	K1+356.804					
	N	2732598.045											N	2732595.942	N	2732599.446	N	2732605.710	N			
	E	436222.326					17.168						E	436239.364	E	436222.748	E	436206.965	E			

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

直线曲线及转角表

SⅡ—4

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 4 页 共 5 页

交 点 号	交点位置		交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置								备 注	
							切线长度 T1 T2	半 径 R1 Ry R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Ls1 Ly Ls2	曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线中点	圆曲线终点		第二回旋线终点			
														或	圆曲线起点		或	第二回旋线起点				
JD30		K1+339.968	47.753	296°31'10"	21.115	右19°28'58"	17.168	100.000		34.004	34.004	1.463			K1+322.800	K1+339.802	K1+356.804					
	N	2732598.045											N	2732595.942	N	2732599.446	N	2732605.710	N			
	E	436222.326											E	436239.364	E	436222.748	E	436206.965	E			
JD31		K1+387.390	52.276	231°58'56"	2.047	左64°32'14"	9.471	15.000		16.896	16.896	2.740			K1+377.919	K1+386.366	K1+394.814					
	N	2732619.367											N	2732615.138	N	2732616.641	N	2732613.534	N			
	E	436179.597											E	436188.072	E	436179.871	E	436172.135	E			
JD32		K1+437.619	98.897	305°3'47"	48.353	右73°4'51"	40.758	55.000		70.153	70.153	13.456			K1+396.861	K1+431.937	K1+467.014					
	N	2732587.170											N	2732612.273	N	2732600.621	N	2732610.585	N			
	E	436138.413											E	436170.523	E	436138.066	E	436105.052	E			
JD35		K1+525.153	58.509	327°12'36"	29.130	右22°8'49"	9.786	50.000		19.327	19.327	0.949			K1+515.367	K1+525.030	K1+534.694					
	N	2732643.984											N	2732638.362	N	2732644.641	N	2732652.210	N			
	E	436057.464											E	436065.474	E	436058.148	E	436052.165	E			
JD36		K1+583.417	62.882	14°15'59"	33.575	右47°3'22"	19.593	45.000		36.958	36.958	4.080			K1+563.824	K1+582.303	K1+600.782					
	N	2732693.170											N	2732676.699	N	2732693.827	N	2732712.159	N			
	E	436025.778											E	436036.389	E	436029.805	E	436030.606	E			
JD37		K1+644.071	51.570	352°16'34"	23.483	左21°59'25"	9.715	50.000		19.190	19.190	0.935			K1+634.357	K1+643.952	K1+653.547					
	N	2732754.113											N	2732744.698	N	2732754.166	N	2732763.739	N			
	E	436041.274											E	436038.880	E	436040.341	E	436039.968	E			
JD38		K1+695.402	148.613	18°8'40"	119.605	右25°52'6"	18.373	80.000		36.119	36.119	2.083			K1+677.030	K1+695.089	K1+713.149					
	N	2732805.215											N	2732787.009	N	2732805.026	N	2732822.674	N			
	E	436034.343											E	436036.812	E	436036.417	E	436040.064	E			
JD39		K1+843.389	37.082	348°21'57"	15.633	左29°46'43"	10.635	40.000		20.789	20.789	1.390			K1+832.754	K1+843.148	K1+853.543					
	N	2732946.438											N	2732936.332	N	2732946.517	N	2732956.855	N			
	E	436080.623											E	436077.311	E	436079.236	E	436078.478	E			
JD40		K1+879.990	34.562	12°46'21"	7.182	右24°24'24"	10.813	50.000		21.299	21.299	1.156			K1+869.176	K1+879.826	K1+890.475					
	N	2732982.758											N	2732972.167	N	2732982.747	N	2732993.304	N			
	E	436073.145											E	436075.326	E	436074.301	E	436075.536	E			
JD41		K1+914.224				左36°39'52"	16.567	50.000		31.996	31.996	2.673			K1+897.657	K1+913.655	K1+929.652					
	N	2733016.465											N	2733000.308	N	2733016.206	N	2733031.612	N			
	E	436080.786											E	436077.123	E	436078.125	E	436074.076	E			

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

直线曲线及转角表

SⅡ—4

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 5 页 共 5 页

交 点 号	交点位置		交 点 间 距 (m)	计 算 方位角 (° ' ")	曲线间 直线长 (m)	转 角 (° ' ")	曲 线 要 素 值(m)						曲 线 主 点 位 置										备 注
							切线长度 T1 T2	半 径 R1 Ry R2	回旋线参数 A1 A2	曲线长度 Ls1 Ly Ls2	曲线总长	外 距	第一回旋线起点	第一回旋线终点		圆曲线中点	圆曲线终点		第二回旋线终点				
														或	圆曲线起点		或	第二回旋线起点					
JD41		K1+914.224	33.110	336°6'29"	5.037	左36°39'52"	16.567	50.000		31.996	31.996	2.673			K1+897.657	K1+913.655	K1+929.652						
	N	2733016.465											N	2733000.308	N	2733016.206	N	2733031.612	N				
	E	436080.786											E	436077.123	E	436078.125	E	436074.076	E				
JD42		K1+946.196	91.810	18°4'37"	58.599	右41°58'8"	11.507	30.000		21.975	21.975	2.131			K1+934.689	K1+945.676	K1+956.664						
	N	2733046.738											N	2733036.217	N	2733046.846	N	2733057.677	N				
	E	436067.376											E	436072.036	E	436069.504	E	436070.946	E				
JD45		K2+036.967	52.679	338°18'12"	22.293	左39°46'25"	21.704	60.000		41.651	41.651	3.805			K2+015.263	K2+036.088	K2+056.914						
	N	2733134.016											N	2733113.383	N	2733133.896	N	2733154.182	N				
	E	436095.864											E	436089.129	E	436092.061	E	436087.840	E				
JD46		K2+087.889	29.810	318°36'9"	12.015	左19°42'3"	8.682	50.000		17.192	17.192	0.748			K2+079.207	K2+087.803	K2+096.399						
	N	2733182.963											N	2733174.896	N	2733182.572	N	2733189.476	N				
	E	436076.389											E	436079.599	E	436075.751	E	436070.648	E				
JD47		K2+117.528	84.455	339°15'47"	51.032	右20°39'37"	9.114	50.000		18.030	18.030	0.824			K2+108.414	K2+117.429	K2+126.444						
	N	2733205.325											N	2733198.488	N	2733205.750	N	2733213.848	N				
	E	436056.676											E	436062.703	E	436057.382	E	436053.449	E				
JD49		K2+201.785	67.949	287°24'20"	16.595	左51°51'26"	24.310	50.000		45.254	45.254	5.596			K2+177.476	K2+200.103	K2+222.730						
	N	2733284.309											N	2733261.574	N	2733280.238	N	2733291.581	N				
	E	436026.772											E	436035.380	E	436022.931	E	436003.576	E				
JD50		K2+266.369	54.885	339°46'27"	19.206	右52°22'7"	27.045	55.000		50.270	50.270	6.290			K2+239.325	K2+264.460	K2+289.595						
	N	2733304.635											N	2733296.545	N	2733309.190	N	2733330.012	N				
	E	435961.934											E	435987.740	E	435966.271	E	435952.584	E				
JD51		K2+317.436	12.825	315°24'43"	4.191	左24°21'44"	8.635	40.000		17.008	17.008	0.921			K2+308.801	K2+317.305	K2+325.809						
	N	2733356.136											N	2733348.034	N	2733355.642	N	2733362.285	N				
	E	435942.959											E	435945.944	E	435942.181	E	435936.898	E				
JD52		K2+330																					
	N	2733365.270																					
	E	435933.956																					

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

占 地 表

SⅡ—7—1

第 1 页 共 3 页

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K0+000	2.595	N:2731545.798 E:436671.708	2.700	N:2731547.916 E:436676.560
+010.539	3.453	N:2731555.113 E:436666.705	2.844	N:2731557.633 E:436672.476
+017.427	2.396	N:2731560.268 E:436664.489	2.938	N:2731564.372 E:436667.896
+024.766	2.371	N:2731562.475 E:436659.137	2.542	N:2731567.372 E:436659.536
+034.944	2.517	N:2731559.581 E:436651.516	5.186	N:2731565.686 E:436646.818
+050.458	2.790	N:2731549.874 E:436639.041	2.513	N:2731554.399 E:436636.276
+059.699	2.902	N:2731545.899 E:436629.779	2.438	N:2731551.085 E:436628.508
+072.708	2.699	N:2731544.423 E:436616.465	2.310	N:2731549.406 E:436615.954
+092.911	2.288	N:2731542.772 E:436596.325	2.475	N:2731547.510 E:436595.839
+101.491	2.557	N:2731543.587 E:436586.607	2.367	N:2731548.046 E:436588.694
+106.355	2.970	N:2731546.813 E:436581.600	2.370	N:2731550.365 E:436585.587
+111.953	5.575	N:2731552.232 E:436575.799	2.463	N:2731554.308 E:436583.564
+121.663	4.107	N:2731564.501 E:436578.432	2.625	N:2731562.243 E:436584.774
+141.866	4.193	N:2731583.286 E:436583.246	2.771	N:2731582.214 E:436590.127
+162.094	4.370	N:2731602.597 E:436584.101	2.476	N:2731602.924 E:436590.939
+183.385	5.156	N:2731623.818 E:436582.272	2.365	N:2731624.187 E:436589.784
+202.292	4.230	N:2731644.012 E:436585.596	2.334	N:2731642.034 E:436591.855
+222.666	4.992	N:2731663.493 E:436593.130	2.744	N:2731660.314 E:436600.183
+236.232	2.468	N:2731674.636 E:436600.346	2.873	N:2731673.283 E:436605.512
+243.518	2.468	N:2731681.370 E:436601.468	2.873	N:2731680.975 E:436606.794

编制: 黄靖

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K0+256.189	5.073	N:2731693.196 E:436598.122	3.261	N:2731694.202 E:436606.395
+276.741	4.707	N:2731713.546 E:436595.986	2.699	N:2731714.585 E:436603.319
+296.546	2.374	N:2731732.935 E:436594.295	2.701	N:2731734.303 E:436599.182
+312.014	4.236	N:2731746.674 E:436587.712	2.700	N:2731749.221 E:436594.164
+332.279	2.418	N:2731766.540 E:436582.220	2.569	N:2731767.881 E:436587.023
+355.221	4.230	N:2731789.616 E:436576.727	3.038	N:2731789.928 E:436583.989
+368.296	4.124	N:2731801.979 E:436576.028	3.253	N:2731803.491 E:436583.249
+381.698	4.203	N:2731812.925 E:436571.096	3.037	N:2731816.562 E:436577.356
+395.419	4.105	N:2731824.838 E:436564.287	2.663	N:2731828.238 E:436570.139
+410.814	6.744	N:2731837.809 E:436554.413	3.305	N:2731841.786 E:436563.641
+419.551	7.150	N:2731846.577 E:436550.757	2.535	N:2731849.418 E:436560.016
+429.661	3.907	N:2731857.338 E:436551.067	2.627	N:2731859.112 E:436557.356
+449.885	3.435	N:2731876.930 E:436546.030	3.300	N:2731878.759 E:436552.512
+470.348	4.370	N:2731896.370 E:436539.574	2.278	N:2731898.175 E:436545.972
+480.573	3.692	N:2731907.112 E:436538.035	3.637	N:2731907.994 E:436545.311
+501.055	4.010	N:2731928.195 E:436537.810	3.217	N:2731927.859 E:436545.029
+513.986	3.612	N:2731941.093 E:436538.809	2.399	N:2731940.814 E:436544.813
+521.452	3.642	N:2731948.553 E:436539.126	2.282	N:2731948.277 E:436545.044
+542.739	4.655	N:2731969.109 E:436538.350	3.303	N:2731970.020 E:436546.256
+552.949	4.737	N:2731978.305 E:436536.405	3.327	N:2731980.571 E:436544.144

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K0+568.857	2.356	N:2731993.530 E:436532.982	2.481	N:2731995.399 E:436537.443
+589.877	4.263	N:2732012.180 E:436523.100	2.515	N:2732014.800 E:436529.351
+604.253	4.517	N:2732025.341 E:436517.310	2.429	N:2732028.025 E:436523.716
+610.584	2.720	N:2732032.592 E:436516.801	2.400	N:2732033.504 E:436521.839
+623.006	4.730	N:2732047.217 E:436516.803	2.519	N:2732044.117 E:436523.356
+635.030	4.295	N:2732057.404 E:436523.969	2.768	N:2732053.830 E:436530.061
+641.404	3.682	N:2732062.297 E:436527.017	2.872	N:2732059.920 E:436533.125
+649.855	3.816	N:2732069.709 E:436528.895	2.792	N:2732068.657 E:436535.419
+668.799	4.740	N:2732088.322 E:436530.885	2.801	N:2732087.516 E:436538.383
+674.429	4.811	N:2732093.457 E:436531.102	2.838	N:2732093.420 E:436538.751
+686.249	4.252	N:2732104.282 E:436530.546	3.377	N:2732105.873 E:436538.007
+698.023	4.379	N:2732114.532 E:436527.049	2.826	N:2732117.498 E:436533.615
+710.447	5.109	N:2732123.925 E:436520.608	3.341	N:2732128.990 E:436527.372
+721.801	4.207	N:2732134.040 E:436514.438	2.564	N:2732137.498 E:436520.259
+732.296	6.858	N:2732144.269 E:436507.449	2.487	N:2732146.456 E:436516.534
+746.506	3.110	N:2732160.247 E:436510.411	2.619	N:2732159.781 E:436516.121
+762.902	4.022	N:2732176.326 E:436510.557	2.773	N:2732176.366 E:436517.352
+778.528	3.747	N:2732190.985 E:436509.102	3.631	N:2732192.660 E:436516.287
+801.375	3.430	N:2732211.402 E:436501.209	2.765	N:2732214.228 E:436506.722
+819.687	3.927	N:2732227.472 E:436492.415	2.699	N:2732230.494 E:436498.312

复核: 李瑞祥

占 地 表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K0+836.917	3.656	N:2732242.929 E:436484.798	3.130	N:2732246.024 E:436490.837
+844.083	3.679	N:2732248.945 E:436481.445	3.107	N:2732252.487 E:436487.233
+855.819	3.642	N:2732258.056 E:436474.950	3.117	N:2732262.389 E:436480.138
+865.475	2.585	N:2732266.051 E:436469.509	2.717	N:2732269.498 E:436473.537
+875.297	2.590	N:2732273.542 E:436463.105	3.009	N:2732277.128 E:436467.405
+882.719	2.595	N:2732279.562 E:436458.445	2.969	N:2732282.799 E:436462.971
+900.997	2.688	N:2732295.683 E:436448.902	2.934	N:2732298.069 E:436453.993
+920.141	2.488	N:2732313.808 E:436442.070	3.176	N:2732315.752 E:436447.390
+938.354	2.501	N:2732330.871 E:436435.815	3.339	N:2732332.962 E:436441.268
+949.163	2.501	N:2732339.988 E:436431.134	3.286	N:2732343.171 E:436435.967
+960.616	4.434	N:2732347.271 E:436422.703	2.784	N:2732352.096 E:436428.072
+973.057	4.766	N:2732356.303 E:436414.141	2.741	N:2732361.321 E:436419.725
+985.699	6.187	N:2732364.756 E:436404.634	2.621	N:2732370.644 E:436411.186
+997.567	2.410	N:2732373.566 E:436398.979	2.901	N:2732378.563 E:436400.779
K1+004.496	2.444	N:2732374.573 E:436393.005	2.524	N:2732379.541 E:436393.002
+013.872	4.032	N:2732372.344 E:436383.956	4.103	N:2732380.456 E:436383.341
+026.909	5.386	N:2732372.864 E:436368.587	3.889	N:2732381.258 E:436372.533
+036.312	5.740	N:2732380.448 E:436359.064	2.400	N:2732385.105 E:436365.740
+044.784	3.640	N:2732391.045 E:436357.103	2.400	N:2732391.877 E:436363.085
+058.474	2.709	N:2732404.804 E:436356.348	3.868	N:2732405.606 E:436362.876

编制: 黄靖

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K1+076.210	3.271	N:2732422.339 E:436353.629	3.650	N:2732423.183 E:436360.498
+097.802	2.595	N:2732443.853 E:436351.668	3.311	N:2732444.572 E:436357.530
+109.679	3.376	N:2732455.517 E:436349.444	3.837	N:2732456.456 E:436356.595
+121.252	3.177	N:2732466.707 E:436347.735	2.699	N:2732467.918 E:436353.485
+132.266	2.595	N:2732477.349 E:436345.685	2.700	N:2732478.775 E:436350.785
+147.318	3.922	N:2732491.487 E:436340.353	2.792	N:2732493.295 E:436346.819
+159.700	4.078	N:2732503.362 E:436336.870	2.339	N:2732505.102 E:436343.047
+169.389	2.400	N:2732510.916 E:436334.193	2.940	N:2732514.795 E:436337.863
+177.173	2.458	N:2732514.312 E:436328.438	2.319	N:2732518.838 E:436329.965
+187.398	3.897	N:2732513.537 E:436319.253	2.521	N:2732519.950 E:436319.009
+200.501	2.536	N:2732514.448 E:436305.964	2.575	N:2732519.558 E:436306.057
+211.078	2.905	N:2732516.113 E:436294.681	2.420	N:2732521.135 E:436296.450
+221.412	2.906	N:2732521.434 E:436284.828	2.433	N:2732525.678 E:436288.066
+237.635	3.324	N:2732534.923 E:436273.552	2.434	N:2732537.309 E:436278.793
+251.589	3.329	N:2732549.814 E:436270.281	2.556	N:2732549.841 E:436276.166
+265.445	3.781	N:2732564.302 E:436272.138	2.737	N:2732562.865 E:436278.496
+276.133	3.862	N:2732573.329 E:436272.245	2.865	N:2732574.625 E:436278.846
+286.350	3.950	N:2732581.186 E:436268.845	2.941	N:2732585.092 E:436274.522
+297.225	2.400	N:2732588.717 E:436262.989	2.940	N:2732593.316 E:436265.703
+309.433	2.491	N:2732591.832 E:436252.325	2.500	N:2732596.786 E:436252.937

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K1+320.929	2.608	N:2732593.124 E:436240.902	2.518	N:2732598.212 E:436241.530
+335.069	2.772	N:2732595.498 E:436226.637	2.506	N:2732600.618 E:436227.919
+356.651	2.695	N:2732603.229 E:436205.902	2.624	N:2732607.992 E:436208.269
+369.491	2.525	N:2732609.116 E:436194.485	4.564	N:2732615.459 E:436197.650
+381.897	2.405	N:2732614.066 E:436183.847	2.513	N:2732618.889 E:436184.812
+387.459	2.490	N:2732614.039 E:436179.218	2.831	N:2732619.281 E:436178.301
+396.716	2.580	N:2732610.330 E:436172.226	6.167	N:2732617.221 E:436166.839
+408.342	2.757	N:2732603.717 E:436162.019	4.778	N:2732610.486 E:436158.709
+418.342	2.839	N:2732599.906 E:436152.241	2.332	N:2732604.885 E:436150.847
+434.669	2.839	N:2732597.781 E:436135.267	4.758	N:2732605.375 E:436135.448
+452.114	2.839	N:2732601.096 E:436117.302	4.201	N:2732607.730 E:436119.656
+467.818	2.826	N:2732608.733 E:436102.770	4.197	N:2732614.482 E:436106.805
+482.531	2.595	N:2732617.375 E:436090.860	4.129	N:2732622.879 E:436094.723
+499.070	2.594	N:2732626.877 E:436077.323	6.739	N:2732634.516 E:436082.685
+512.775	2.679	N:2732634.681 E:436066.056	5.549	N:2732641.415 E:436070.783
+524.758	2.839	N:2732642.467 E:436056.301	2.435	N:2732646.142 E:436060.084
+533.179	3.438	N:2732649.001 E:436050.172	4.165	N:2732653.310 E:436056.436
+561.939	2.829	N:2732673.582 E:436035.031	2.424	N:2732676.427 E:436039.447
+571.700	2.872	N:2732682.547 E:436030.075	2.467	N:2732684.613 E:436034.998
+584.283	3.521	N:2732695.374 E:436026.033	2.353	N:2732696.063 E:436031.866

复核: 李瑞祥

占 地 表

SⅡ—7—1

第 3 页 共 3 页

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K1+593.886	2.873	N:2732705.646 E:436026.565	2.468	N:2732705.135 E:436031.881
+606.474	2.767	N:2732718.357 E:436029.327	3.648	N:2732716.776 E:436035.544
+627.195	3.301	N:2732738.570 E:436033.916	3.348	N:2732736.932 E:436040.360
+643.287	3.316	N:2732753.736 E:436036.990	3.814	N:2732753.235 E:436044.103
+652.257	2.822	N:2732762.152 E:436037.320	3.584	N:2732762.849 E:436043.688
+671.797	3.249	N:2732781.387 E:436034.296	3.499	N:2732782.294 E:436040.983
+691.386	2.811	N:2732801.457 E:436033.358	3.874	N:2732801.159 E:436040.036
+712.902	2.504	N:2732823.212 E:436037.606	3.668	N:2732821.308 E:436043.477
+732.730	2.888	N:2732842.181 E:436043.418	4.147	N:2732839.990 E:436050.103
+752.684	2.535	N:2732861.033 E:436049.967	3.974	N:2732859.006 E:436056.153
+773.819	2.595	N:2732881.136 E:436056.492	4.022	N:2732879.075 E:436062.780
+795.672	2.594	N:2732901.902 E:436063.298	4.121	N:2732899.811 E:436069.679
+817.797	3.447	N:2732923.192 E:436069.378	3.800	N:2732920.935 E:436076.264
+831.514	2.477	N:2732935.925 E:436074.571	3.839	N:2732933.958 E:436080.573
+845.321	2.467	N:2732948.695 E:436076.833	4.483	N:2732948.677 E:436083.783
+859.224	2.577	N:2732961.899 E:436074.809	6.035	N:2732963.636 E:436083.244
+880.199	2.820	N:2732983.169 E:436071.486	2.506	N:2732983.076 E:436076.812
+890.697	3.300	N:2732994.250 E:436072.366	3.584	N:2732992.728 E:436079.080
+904.550	2.529	N:2733007.329 E:436075.660	3.634	N:2733006.805 E:436081.801
+915.327	2.501	N:2733017.542 E:436075.456	2.839	N:2733018.237 E:436080.750

编制: 黄靖

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K1+929.595	2.595	N:2733030.512 E:436071.726	2.559	N:2733032.594 E:436076.440
+943.555	2.836	N:2733044.389 E:436066.872	3.735	N:2733045.186 E:436073.394
+948.396	2.906	N:2733049.681 E:436066.586	2.433	N:2733049.468 E:436071.921
+959.286	2.866	N:2733061.059 E:436069.036	2.408	N:2733059.422 E:436074.049
+981.297	2.594	N:2733081.899 E:436076.124	2.699	N:2733080.256 E:436081.156
K2+004.749	3.449	N:2733104.459 E:436082.588	3.915	N:2733102.174 E:436089.589
+024.382	3.449	N:2733122.795 E:436087.888	2.839	N:2733121.771 E:436094.092
+040.181	3.696	N:2733137.611 E:436088.115	2.838	N:2733138.262 E:436094.616
+054.601	4.622	N:2733150.476 E:436084.296	2.838	N:2733152.964 E:436091.329
+079.431	2.501	N:2733174.169 E:436077.196	2.480	N:2733176.031 E:436081.815
+090.928	2.518	N:2733183.733 E:436071.975	3.712	N:2733187.318 E:436077.070
+099.459	3.099	N:2733189.722 E:436066.300	3.940	N:2733194.376 E:436071.580
+111.306	2.750	N:2733199.016 E:436058.689	3.697	N:2733202.992 E:436063.764
+127.544	2.821	N:2733213.879 E:436050.421	4.061	N:2733216.315 E:436056.857
+149.199	2.538	N:2733234.231 E:436043.018	3.750	N:2733236.457 E:436048.899
+170.475	2.545	N:2733254.126 E:436035.478	4.077	N:2733256.471 E:436041.671
+193.133	2.501	N:2733273.555 E:436025.699	2.709	N:2733276.811 E:436029.766
+209.053	2.501	N:2733283.671 E:436014.543	2.432	N:2733287.805 E:436017.235
+221.283	2.534	N:2733288.733 E:436004.122	2.790	N:2733293.765 E:436005.861
+232.862	2.624	N:2733292.108 E:435993.122	2.675	N:2733297.164 E:435994.707

桩 号	左		右	
	距离 (m)	坐标	距离 (m)	坐标
K2+247.449	2.578	N:2733297.218 E:435979.071	2.501	N:2733301.788 E:435981.287
+260.215	3.196	N:2733303.907 E:435967.436	2.501	N:2733308.324 E:435971.035
+273.322	4.085	N:2733313.322 E:435957.116	3.728	N:2733318.043 E:435963.341
+291.812	2.715	N:2733331.154 E:435949.270	3.682	N:2733333.365 E:435955.273
+308.741	2.660	N:2733347.058 E:435943.469	6.518	N:2733350.231 E:435952.081
+320.390	2.517	N:2733356.672 E:435938.414	6.323	N:2733361.970 E:435945.491
+330	2.595	N:2733363.448 E:435932.108	2.700	N:2733367.165 E:435935.878

复核: 李瑞祥

逐桩坐标表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩号	坐标	
	N	E
QDK0+000	2731546.836	436674.086
ZYK0+011.832	2731557.679	436669.352
+020	2731563.531	436663.880
QZK0+022.723	2731564.500	436661.342
YZK0+033.613	2731562.388	436651.035
+040	2731558.492	436645.974
ZYK0+047.232	2731554.081	436640.243
QZK0+055.540	2731549.984	436633.046
+060	2731548.647	436628.796
YZK0+063.848	2731548.011	436625.003
+080	2731546.364	436608.936
ZYK0+095.013	2731544.834	436594.001
+100	2731545.356	436589.077
QZK0+107.103	2731549.362	436583.338
YZK0+119.192	2731560.796	436581.472
+120	2731561.557	436581.743
ZYK0+123.114	2731564.491	436582.788
+140	2731580.800	436587.084
QZK0+142.669	2731583.435	436587.509
+160	2731600.713	436588.544
YZK0+162.223	2731602.935	436588.460
+180	2731620.690	436587.588
ZYK0+184.534	2731625.219	436587.365
QZK0+196.345	2731636.974	436588.178
+200	2731640.537	436588.989
YZK0+208.156	2731648.213	436591.720
+220	2731659.011	436596.586
ZYK0+229.543	2731667.712	436600.507
+240	2731677.695	436603.515

编制: 岑靖

桩号	坐标	
	N	E
QZK0+240.432	2731678.122	436603.582
YZK0+251.321	2731688.976	436603.745
+260	2731697.592	436602.697
ZYK0+273.772	2731711.263	436601.034
+280	2731717.428	436600.154
QZK0+295.017	2731732.101	436596.986
+300	2731736.890	436595.612
YZK0+316.263	2731752.159	436590.037
ZYK0+319.090	2731754.758	436588.924
+320	2731755.596	436588.570
QZK0+337.632	2731772.382	436583.247
+340	2731774.699	436582.761
YZK0+356.174	2731790.750	436580.917
+360	2731794.574	436580.789
ZYK0+363.108	2731797.680	436580.685
QZK0+370.501	2731804.964	436579.534
YZK0+377.894	2731811.747	436576.641
+380	2731813.568	436575.583
+400	2731830.861	436565.535
ZYK0+401.262	2731831.952	436564.901
QZK0+411.317	2731840.940	436560.409
+420	2731849.104	436557.462
YZK0+421.371	2731850.420	436557.078
+440	2731868.349	436552.020
+460	2731887.598	436546.590
ZYK0+471.310	2731898.483	436543.519
+480	2731906.988	436541.772
QZK0+480.955	2731907.935	436541.656
YZK0+490.600	2731917.564	436541.329

桩号	坐标	
	N	E
K0+500	2731926.954	436541.767
+520	2731946.933	436542.697
ZYK0+533.066	2731959.984	436543.304
+540	2731966.914	436543.226
QZK0+546.365	2731973.229	436542.451
YZK0+559.664	2731985.962	436538.708
+560	2731986.272	436538.578
+580	2732004.718	436530.849
+600	2732023.164	436523.120
ZYK0+606.232	2732028.912	436520.711
QZK0+616.426	2732038.895	436519.285
+620	2732042.391	436520.002
YZK0+626.620	2732048.305	436522.910
ZYK0+631.348	2732052.145	436525.667
+640	2732059.663	436529.916
QZK0+640.608	2732060.223	436530.152
YZK0+649.868	2732069.115	436532.665
+660	2732079.117	436534.275
ZYK0+665.916	2732084.958	436535.215
+680	2732098.997	436535.658
QZK0+687.984	2732106.860	436534.316
+700	2732118.121	436530.194
YZK0+710.051	2732126.671	436524.935
ZYK0+718.065	2732133.085	436520.130
+720	2732134.665	436519.014
QZK0+730.740	2732144.371	436514.514
+740	2732153.502	436513.148
YZK0+743.416	2732156.914	436513.260
ZYK0+756.791	2732170.245	436514.348

桩号	坐标	
	N	E
K0+760	2732173.448	436514.535
QZK0+776.216	2732189.577	436513.239
+780	2732193.266	436512.402
YZK0+795.642	2732207.865	436506.876
+800	2732211.743	436504.888
+820	2732229.542	436495.767
ZYK0+838.036	2732245.593	436487.541
+840	2732247.329	436486.624
QZK0+847.400	2732253.657	436482.793
YZK0+856.763	2732261.112	436477.136
+860	2732263.571	436475.032
ZYK0+874.046	2732274.244	436465.901
+880	2732278.882	436462.168
QZK0+891.912	2732288.783	436455.558
+900	2732295.923	436451.763
YZK0+909.778	2732304.929	436447.964
+920	2732314.530	436444.456
ZYK0+937.557	2732331.021	436438.430
+940	2732333.293	436437.535
QZK0+947.100	2732339.618	436434.321
YZK0+956.643	2732347.279	436428.657
+960	2732349.777	436426.413
+980	2732364.653	436413.045
ZYK0+987.706	2732370.385	436407.894
QZK0+996.850	2732375.579	436400.466
K1+000	2732376.517	436397.462
YZK1+005.994	2732376.960	436391.507
ZYK1+017.639	2732376.080	436379.896
+020	2732376.056	436377.536

复核: 李瑞祥

逐桩坐标表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩号	坐标	
	N	E
QZK1+031.357	2732380.106	436367.127
+040	2732386.951	436361.986
YZK1+045.075	2732391.835	436360.670
+060	2732406.649	436358.851
+080	2732426.500	436356.413
+100	2732446.351	436353.976
ZYK1+108.428	2732454.716	436352.949
QZK1+119.717	2732465.858	436351.152
+120	2732466.136	436351.097
YZK1+131.006	2732476.834	436348.524
+140	2732485.496	436346.101
ZYK1+159.664	2732504.433	436340.805
+160	2732504.756	436340.712
QZK1+171.690	2732514.130	436334.074
+180	2732517.331	436326.486
YZK1+183.717	2732517.572	436322.783
ZYK1+198.642	2732517.002	436307.869
+200	2732516.978	436306.511
+220	2732522.912	436287.731
QZK1+228.858	2732528.888	436281.228
+240	2732538.486	436275.675
YZK1+259.074	2732557.254	436274.422
+260	2732558.157	436274.626
ZYK1+265.726	2732563.742	436275.888
+280	2732577.795	436274.999
QZK1+286.604	2732583.634	436271.954
+300	2732592.059	436261.746
YZK1+307.483	2732594.066	436254.566
+320	2732595.599	436242.143

编制: 岑靖

桩号	坐标	
	N	E
ZYK1+322.800	2732595.942	436239.364
QZK1+339.802	2732599.446	436222.748
+340	2732599.503	436222.559
YZK1+356.804	2732605.710	436206.965
+360	2732607.137	436204.105
ZYK1+377.919	2732615.138	436188.072
+380	2732615.936	436186.151
QZK1+386.366	2732616.641	436179.871
YZK1+394.814	2732613.534	436172.135
ZYK1+396.861	2732612.273	436170.523
+400	2732610.411	436167.996
+420	2732602.217	436149.873
QZK1+431.937	2732600.621	436138.066
+440	2732601.004	436130.020
+460	2732606.932	436111.034
YZK1+467.014	2732610.585	436105.052
+480	2732618.045	436094.422
+500	2732629.534	436078.052
ZYK1+515.367	2732638.362	436065.474
+520	2732641.196	436061.810
QZK1+525.030	2732644.641	436058.148
YZK1+534.694	2732652.210	436052.165
+540	2732656.671	436049.291
+560	2732673.484	436038.460
ZYK1+563.824	2732676.699	436036.389
+580	2732691.564	436030.234
QZK1+582.303	2732693.827	436029.805
+600	2732711.399	436030.420
YZK1+600.782	2732712.159	436030.606

桩号	坐标	
	N	E
K1+620	2732730.784	436035.342
ZYK1+634.357	2732744.698	436038.880
+640	2732750.234	436039.959
QZK1+643.952	2732754.166	436040.341
YZK1+653.547	2732763.739	436039.968
+660	2732770.134	436039.101
ZYK1+677.030	2732787.009	436036.812
+680	2732789.959	436036.468
QZK1+695.089	2732805.026	436036.417
+700	2732809.900	436037.013
YZK1+713.149	2732822.674	436040.064
+720	2732829.185	436042.198
+740	2732848.190	436048.426
+760	2732867.196	436054.655
+780	2732886.201	436060.883
+800	2732905.207	436067.111
+820	2732924.212	436073.339
ZYK1+832.754	2732936.332	436077.311
+840	2732943.384	436078.933
QZK1+843.148	2732946.517	436079.236
YZK1+853.543	2732956.855	436078.478
+860	2732963.179	436077.176
ZYK1+869.176	2732972.167	436075.326
QZK1+879.826	2732982.747	436074.301
+880	2732982.921	436074.303
YZK1+890.475	2732993.304	436075.536
ZYK1+897.657	2733000.308	436077.123
+900	2733002.604	436077.588
QZK1+913.655	2733016.206	436078.125

桩号	坐标	
	N	E
K1+920	2733022.466	436077.112
YZK1+929.652	2733031.612	436074.076
ZYK1+934.689	2733036.217	436072.036
+940	2733041.238	436070.325
QZK1+945.676	2733046.846	436069.504
YZK1+956.664	2733057.677	436070.946
+960	2733060.848	436071.982
+980	2733079.861	436078.188
K2+000	2733098.874	436084.393
ZYK2+015.263	2733113.383	436089.129
+020	2733117.940	436090.420
QZK2+036.088	2733133.896	436092.061
+040	2733137.799	436091.810
YZK2+056.914	2733154.182	436087.840
+060	2733157.050	436086.699
ZYK2+079.207	2733174.896	436079.599
+080	2733175.631	436079.300
QZK2+087.803	2733182.572	436075.751
YZK2+096.399	2733189.476	436070.648
+100	2733192.177	436068.267
ZYK2+108.414	2733198.488	436062.703
QZK2+117.429	2733205.750	436057.382
+120	2733207.986	436056.112
YZK2+126.444	2733213.848	436053.449
+140	2733226.527	436048.649
+160	2733245.231	436041.567
ZYK2+177.476	2733261.574	436035.380
+180	2733263.912	436034.427
+200	2733280.168	436023.006

复核: 李瑞祥

逐桩坐标表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

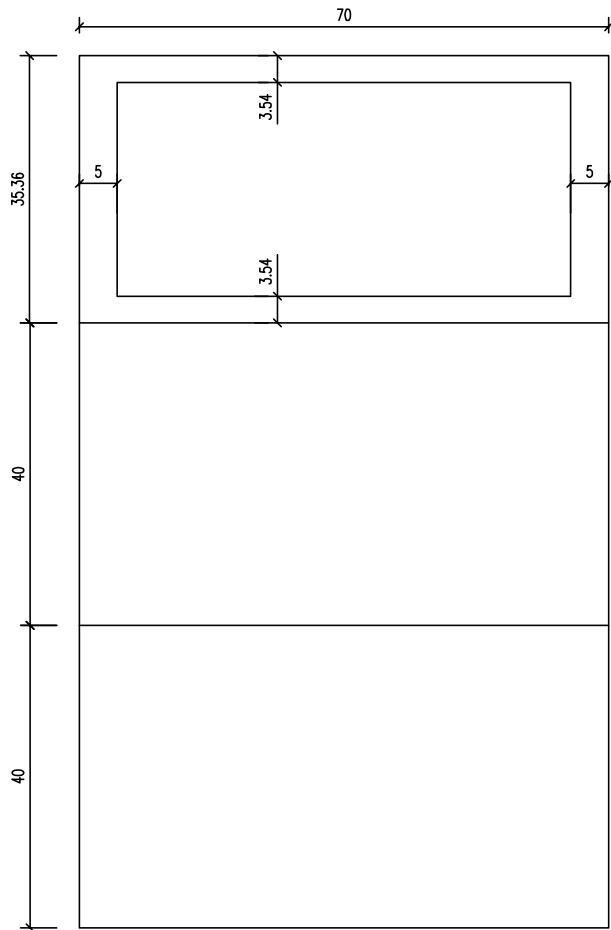
SII-14
第 3 页 共 3 页

[illegible]

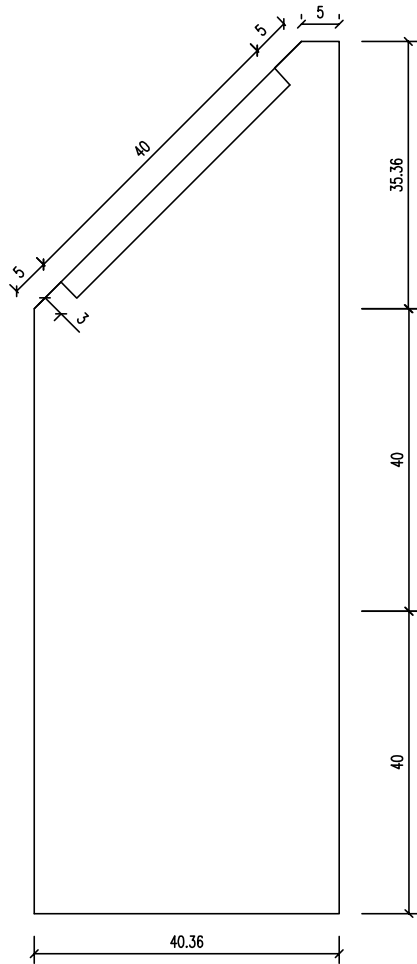
编制: 姜靖

[illegible][illegible][illegible]

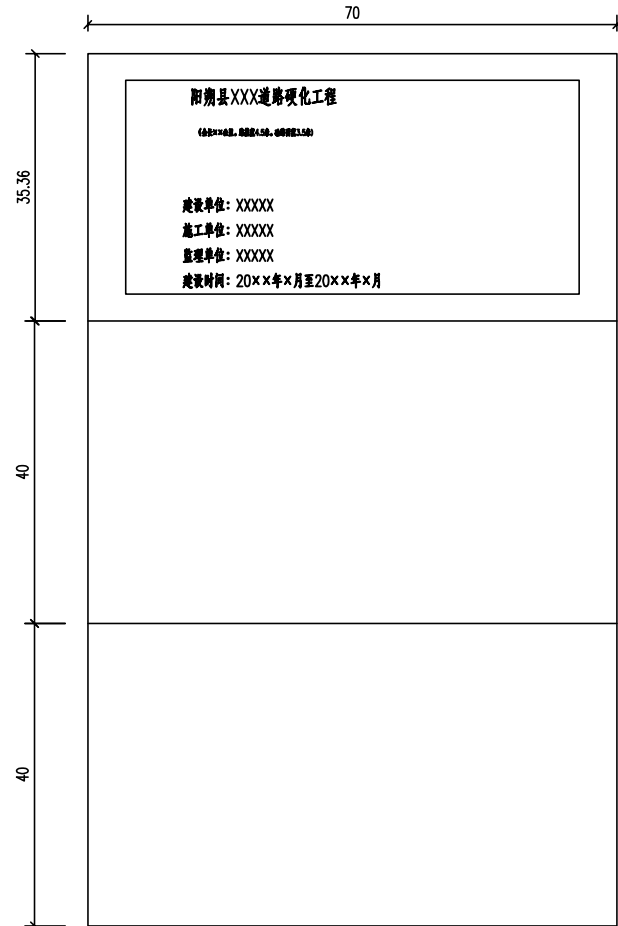
复核: 李鹤群



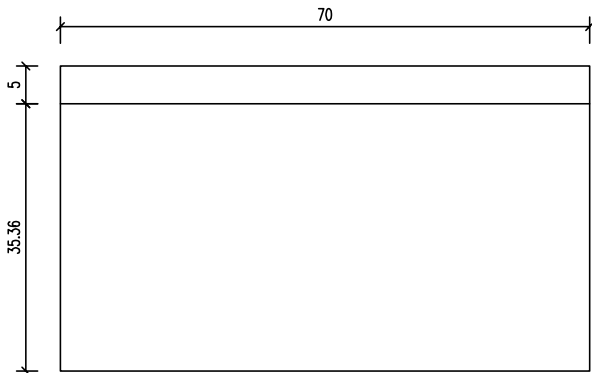
立面图



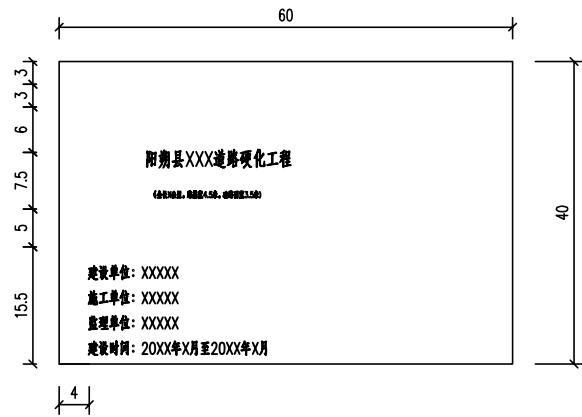
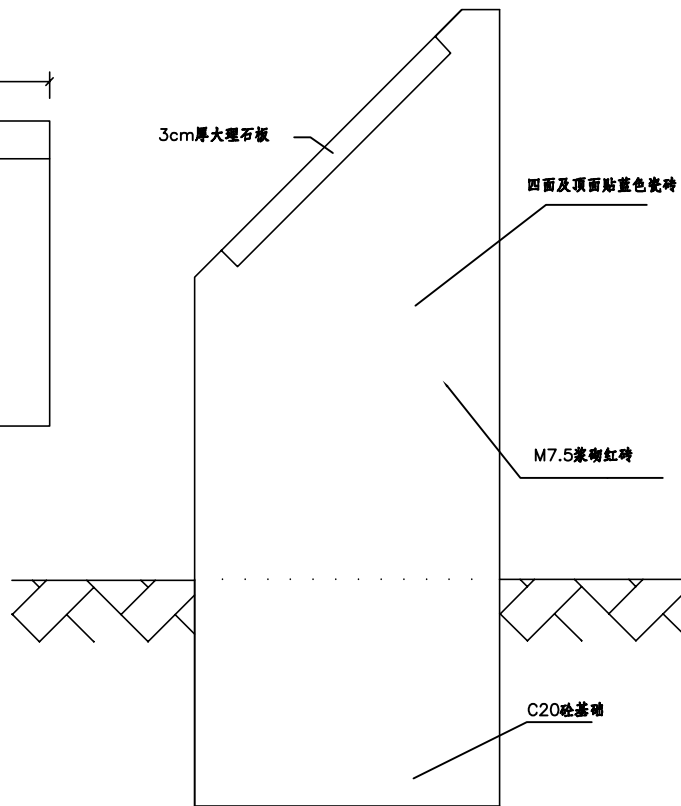
侧面图



立面公示牌大样



平面图



公示牌内容示例

工程数量表				
次序	项目	单位	数量	备注
1	挖基坑	m³	0.12	
2	C20混凝土基础	m³	0.12	
3	M7.5浆砌红砖	m³	0.172	
4	5cm×15cm瓷砖（灰色）	m²	1.322	
5	40×60×3cm大理石公示牌面板	m³	0.0072	按各项目具体内容刻字
6	文字雕刻	个	约106个	

说明：

- 本图尺寸均以厘米计；
- 基础采用C20砼浇筑，公示牌身采用M7.5浆砌红砖砌筑，公示牌全部表面必须用M10砂浆抹面，后用4.5cm×19.5cm蓝色瓷砖贴面。



桂林市交运勘察设计有限公司
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程
名称

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地
道路硬化工程一阶段施工图设计

图名

公示牌尺寸结构设计图

设计

黄靖

复核

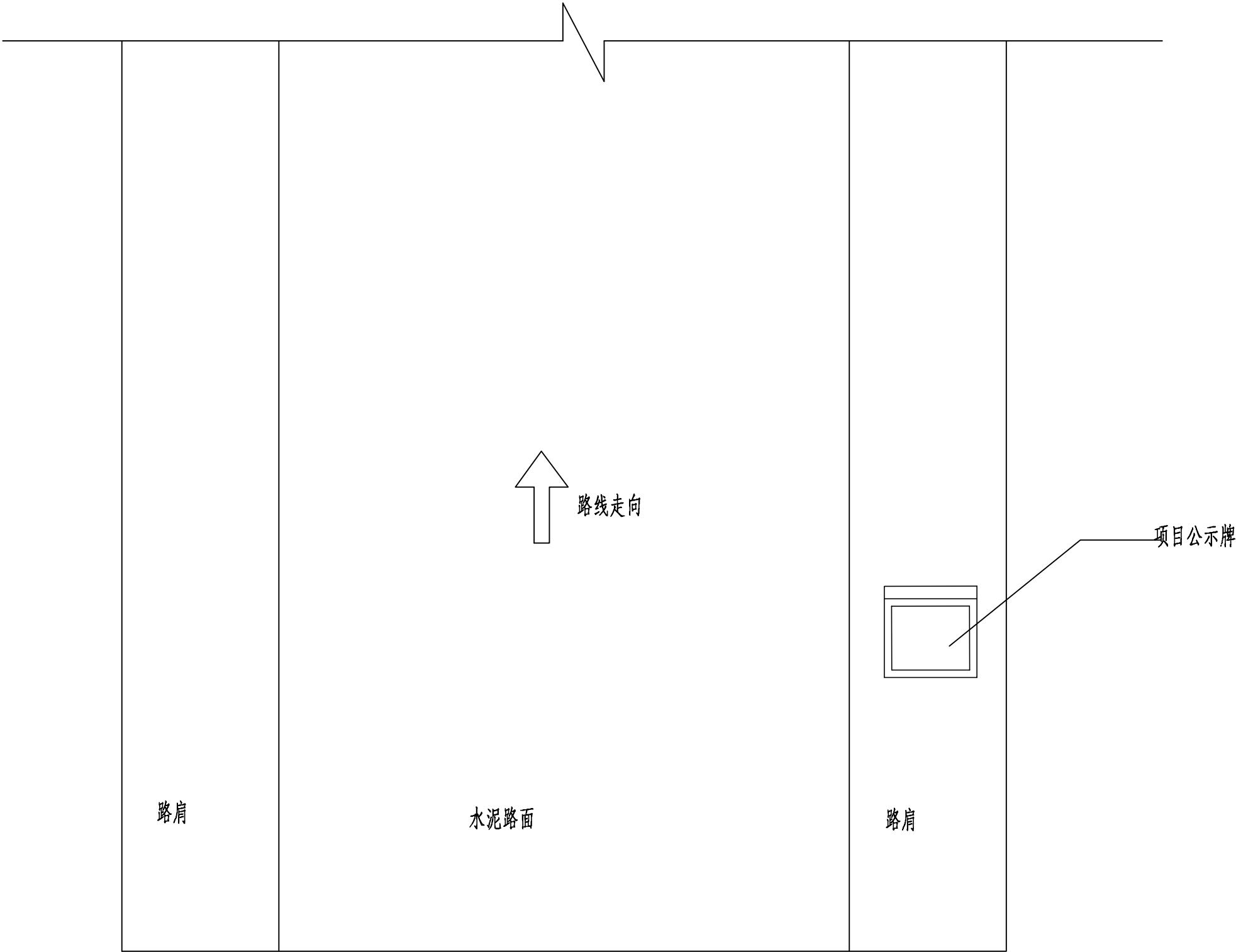
李瑞祥

审核

李瑞祥

图号

SII-16



- 说明：
- 1、本图尺寸以厘米计。
 - 2、公示牌设置在离路线起点5米处左右，设置在路线右侧路肩上，公示牌面与路线方向成45度。
 - 3、公示牌必须设置在基础坚实，没有遮挡的地方。

第二篇

路基路面及排水

第三篇 说明

一、设计依据

路基设计按交通部颁布《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)、《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)、《公路路基设计规范》(JTG D30-2015、《公路排水设计规范》(JTJ/T D33—2012)、《公路路线设计规范》(JTG D20—2017)、《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)、《公路路基施工技术规范》(JTG F10-2014)为依据。结合沿线的地形、地貌、水文等情况，贯彻因地制宜，就地取材的原则和执行有关环境保护的政策法规进行设计，并进行投资控制。

二、路基横断面布置及加宽、超高方案的说明

1、路基横断面布置

路基宽度为 4.5 米；行车道宽 3.5 米，土路肩宽 2×0.5 米，行车道路面横坡为单坡 2%(单向坡方向可根据现场具体情况及弯道方向而改变)，土路肩横坡 3%，详见《路基标准横断面图》。

2、平曲线加宽超高方式

本项目因用地问题不设加宽，只在合适位置设置错车道。

3、当路拱横坡发生变化时，设置相应的超高过渡段。超高值按《小交通量农村公路工程设计规范》(JTG/T 3311-2021)表 5.2.2 中采用超高过渡方式：以路中线为旋转轴，路肩参与超高,即先将外侧路肩绕行车道边缘旋转至路拱横坡，再将外侧路基绕中线旋转，待达到与内侧车道构成单向横坡后，整个断面再一同绕路中线旋转，直至超高横坡值，具体详见《超高方式图》。

表 5.2.2 最大超高渐变率

设计速度（km/h）	超高旋转轴位置	
	中线	边缘线
15	1/75	1/25

4、错车道设置

路面为单车道路面，为解决双向行车的错车问题，每隔大约 200～300m 距离设置错车道。错车道

路基宽度为 7m，有效长度 10m，错车道可根据现场条件情况进行位置调整。

三、路基设计说明

1、路基设计标高为路中线标高，按二十五年一遇洪水位+0.5 米+路拱高度设计。

2、填方路基：

路基的填方边坡坡度视填土高度和填料的不同，参照《公路路基设计规范》中表 3·3·4 采用。当边坡高度小于 20 米时，土质边坡上边坡（H≤8 米）为 1：1.5，下边坡（8<H≤20 米）为 1：1.75。

另外在地面自然横坡和纵坡陡于 1：5 的斜坡上，以及新旧路基接合处，填土前应把原地面挖成宽度大于 1～2 米，以 2%～4%向内倾斜的台阶。

3、挖方路基：

挖方边坡视开挖高度和地质情况的不同，参照《公路路基设计规范》中表 3·4·1、3·4·2 采用，挖方边坡采用台阶式，挖方边坡每 10 米高设一宽为 1.0 米的平台，平台设为向路基 3%的横坡以免积水。岩质路堑边坡高度小于 30 米时，H<10 米为 1：0.3，10≤H<20 米为 1：0.5，20≤H<30 米为 1：0.75；土质边坡、风化岩石边坡高度小于 30 米时，H<10 米为 1：0.75，10≤H<30 米为 1：1。

四、路基压实标准及压实度的说明

根据《小交通量农村公路工程技术标准》(JTG 2111-2019)规定，路基压实标准按重型击实试验法求得的最大干密度为准，路基压实度（路床顶面以下深度）及填料要求为下表：

路基压实度要求表

路床顶面以下深度（m）	路基压实度（%）（重型击实）
0～0.3	≥94
0.3～0.8	≥94
0.8～1.5	≥93
>1.5	≥90

路基填料最小承载比要求表

路基部位	路床顶面以下深度（m）	填料最小承载比（CRB）（%）
路床	0～0.3	5
	0～0.3	3
路堤	0.8～1.5	3
	>1.5	2

五、路基路面排水系统

挖方路段：在路基边缘设置边沟，边沟纵坡一般与路基纵坡一致，当路基纵坡为平坡（0%）或小于 0.3%时，应设置不小于 0.3%的排水纵坡。施工时应视实地情况，适当调整边沟坡度，以利于排水。

填方路段：在旱地、坡地及其他一些地段，当有水流冲刷路堤坡脚时才设排水沟。

路面排水主要通过路线纵坡和路拱横坡来完成，路表渗水通过路肩上每 10 米一道泄水孔来完成，行车道路面横坡为单坡 2%。

六、路基防护工程设计说明

为保证路基边坡的稳定。对于容易坍塌、风化的挖方边坡，根据地质条件设置护面墙或拱型骨架护坡。一般路段清表土用于路堤防护边坡的封坡，以利于边坡稳定及边坡植物生长。填方路段边坡受洪水冲刷、过水塘及低洼积水路段设置浆砌片石护坡，过水田地段设置路田分界墙；当填方不高，为减少占用土地和减少填方量，视实际情况设置护肩墙；当填方边坡一侧不宜延伸时（如外侧有鱼塘、河沟等时），设路堤式或路肩式挡土墙。详见《路基防护工程设计图》、《挡土墙设计图》、《路基防护工程数量表》。

- 1、挡土墙设计说明：
- (一).设计荷载：公路—Ⅱ级；
- (二).材料要求：挡墙采用 M7.5 水泥砂浆砌筑，石料采用强度不得低于 30MPa。墙顶及墙身采用 M10 砂浆进行抹面及勾缝，抹面厚度 2cm。
- (三).挡土墙基础埋置深度不小于 1 米，施工前应对地基承载力进行检测，达不到承载力要求的，应将采用碎石换填并夯实进行处理，使地基承载力达到设计要求。墙背填料用碎石土，在圪工强度达到 70% 以上，方可分层填筑夯实，以确保墙身稳定。

(四).挡土墙应分段砌筑，每段长度一般为 10～15 米。两段间设置宽 2cm 的沉降缝，采用沥青麻絮在墙顶、内、外三面嵌塞。沉降缝应贯通。在挡墙墙身上每隔 2～3 米，上下左右交错设置 10×10 圆形泄水孔，最下排泄水孔的出水口应高出地面或边沟内水位 0.3 米，间距为 2.5 米。在泄水孔进口处，应填筑适量碎石或卵石以利排水。

七、路面设计及路肩加固形式的说明

本工程依据《小交通量农村公路工程技术标准》（JTG 2111-2019）及《合同书》的要求，并结合《公路水泥混凝土路面设计规范》（JTG D40—2011）的有关规定，同时还充分地考察了当地的地方材料，从安全、经济、适用的角度出发，对路面结构进行了设计。本项目均采用水泥混凝土路面。

新建路面设计

1、行车道设计

行车道宽 3.5 米。

水泥混凝土路面结构如下表：

项目分类	厚度	验收弯沉值
水泥混凝土面层（弯拉强度≥3.5MPa）	18	
级配碎石基层	10	232.9
路床(回弹模量 40MPa)		292.5

八、施工方法及注意事项

（一）、路基施工

公路路基是公路工程的重要组成部分，应具有足够的强度和稳定性，应能承受行车的反复荷载作用和抗御各种自然因素的影响。公路路基必须精心施工，确保工程质量。因此，路基施工严格按照交通部颁布的《公路路基设计规范》（JTG D30-2015）和《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2014）的要求进行。

- 1、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件和在设计交底的基础上，进行现场核对和施工调查，并在路基施工前做好场地清理工作，如拆迁电力、电讯、房屋、砍树、挖根除草、清除表土和软土、开挖台阶、填前压实、排水、修建便道适合维持交通的便桥、便道等。

2、施工前，对路堑挖方用于填筑路堤的填料和取土场的填料进行取样实验，检测其各种土工试验数据是否符合技术规范要求，合格后方可填筑路堤。

3、旧路改建路段，施工时应在新旧路基填方边坡的结合处开挖台阶，台阶底应有 2%~4%向内倾斜的坡度。

4、路基施工，应尽量避免雨季作业，加强现场排水。开挖后各工序要紧密衔接，连续作业，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡，填挖边坡成形后，应立即进行防护处理，防止雨水冲刷破坏边坡。

5、填方路段应严格分层碾压，严格控制每层碾压厚度，压实机具压不到的部位（桥台后、挡土墙和护肩墙背等），应采用人工夯实，以减少后期沉降量，提高路面整体的耐久性。

6、挡土墙和护肩墙施工应先放样，使挡墙、护肩墙平纵顺适、美观，墙体强度达到 80%以上方可填土或填石碾压，以免墙体遭到破坏。

7、路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2014）的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

用重型振动压路机和轮胎压路机碾压时，每层的压实厚度可达 20 厘米。其余未尽事宜，参照《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）中的有关规定执行。

（二）、水泥混凝土路面施工

1、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件和在设计交底的基础上，进行现场核对和施工调查，并在路基施工前做好场地清理工作，如拆迁电力、电讯、房屋、砍树、挖根除草、清除表土和软土、开挖台阶、填前压实、排水、修建便道适合维持交通的便桥、便道等。

2、施工前，对路堑挖方用于填筑路堤的填料和取土场的填料进行取样实验，检测其各种土工试验数据是否符合技术规范要求，合格后方可填筑路堤。

3、旧路改建路段，施工时应在新旧路基填方边坡的结合处开挖台阶，台阶底应有 2%~4%向内倾斜的坡度。

4、路基施工，应尽量避免雨季作业，加强现场排水。开挖后各工序要紧密衔接，连续作业，确保地基和已填筑的路基不被水浸泡，填挖边坡成形后，应立即进行防护处理，防止雨水冲刷破坏边坡。

5、填方路段应严格分层碾压，严格控制每层碾压厚度，压实机具压不到的部位（桥台后、挡土墙和护肩墙背等），应采用人工夯实，以减少后期沉降量，提高路面整体的耐久性。

6、挡土墙和护肩墙施工应先放样，使挡墙、护肩墙平纵顺适、美观，墙体强度达到 80%以上方可填土或填石碾压，以免墙体遭到破坏。

7、路面施工前应对路基进行检查，路基压实度应符合相应规范的有关要求，路基必须密实且均匀稳定，其标高及平整度应符合《公路路基施工技术规范》（JTG F10-2014）的有关规定。路基检查合格后方可进行路面施工。

8、级配碎石基层材料和施工的基本要求

(1)级配碎石基层材料应符合《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）表 6.2.7 中 1 号级配的规定，材料压碎值不大于 35%，采用锤击式碎石机加工的颗粒状碎石。

(2)施工时应遵循下列规定：

- a. 颗粒组成应是一根顺滑的曲线。
- b. 配料必须准确。
- c. 塑性指数应符合规定。
- d. 配料必须拌和均匀，没有粗细颗粒离析现象。
- e. 在最佳含水量时进行碾压，直到其压实度≥96%（重型击实标准）。

(3)使用 18 吨以上三轮压路机碾压，每层的压实厚度不应超过 15~18 厘米。当采用重型振动压路机和轮胎压路机碾压时，每层的压实厚度可达 20 厘米。其余未尽事宜，参照《公路路面基层施工技术规范》（JTJ034-2015）中的有关规定执行。

9 水泥混凝土面层材料和施工的基本要求：

1）基层检验

浇筑砼之前，应对基层进行复核。

2）安设模板

模板采用 18cm 钢模板，模板在使用前进行一次全部检测，如果有变形或损坏，校正后方可使用，立模的平面位置和高程按设计要求进行，模板相接处的高差应小于设计要求，内侧不得有错位和不平整情况。模板立好后，每隔 5m 在两模板间拉一细线，检查每一点厚度。

3）砼混和料的拌制和运输

集中在料场用拌和楼进行拌和均匀，施工前应进行配合比设计、验算，严格按砼设计配合比搅拌，砼运输采用砼运输车运输，运输车辆注意防止漏浆出现砼离析。

4）砼的摊铺、振捣、拉杆钢筋安装

混凝土摊铺成型采用三辊轴砼摊铺整平机，摊铺砼前检查模板位置、高程、支架稳固、模板双侧面涂脱模剂。铺筑砼前，基层顶面必须清洗干净并保持湿润状态，不得有积水。三辊轴机组铺筑面层工艺流程按《公路水泥混凝土路面施工技术规范》规定顺序施工。专人指挥车辆均匀卸料，布料与摊铺速度相适应，不适应时配备适当的布料机械。坍落度为 10～30mm 拌和物。

混凝土拌和物布料长度大于 10m 时，开始振捣作业，振捣采用插入式振捣器进行，间歇插入振实，每次移动距离不宜超过振捣棒有效作用半径的 1.5 倍，并不得大于 500mm，振捣时间宜为 15～30s,不再冒气并泛出水泥砂浆为准，不宜过振。

单车道摊铺混凝土路面，在侧模预留孔中按设计要求插入拉杆。

5）砼整平、饰面

采用三辊轴整平机按作业单元分段整平，作业单元长度宜为 20～30m，振捣机振实与三辊轴整平两道工序之间的时间间隔不宜超过 15min。三辊轴滚压振实料位高差宜高于模板顶面 5～20mm，过高时铲除，过低及时补料。三辊轴整平机在一个作业单元长度内，采用前进振动、后退静滚方式作业，分别滚压 2～3 遍。最佳滚压遍数经过试铺确定。在三辊轴整平面作业时，专人处理轴前料位的高低

情况，过高时，铺以人工铲除，轴下有间隙时，使用混凝土找补。滚压完成后，将振动辊轴抬离模板，用整平轴前后静滚整平，直到平整度符合要求，表面砂浆厚度均匀为止。表面砂浆厚度控制在 4±1mm，三辊轴整平机前方表面过厚、过稀的砂浆刮除丢弃。

采用 3～5m 铝合金专用刮尺过面，分两道工序进行，整平机完成整平作业后，操作一遍，待砼表面将近收水初凝前，进行刮尺第二道过面，尺间重叠尺长的 1／3 左右。

之后，人工使用抹刀饰面，并用 3 米直尺加强检查，严禁在混凝土面板上洒水、撒水泥粉，饰面的最迟时间不得迟于规定的铺筑完毕允许最长时间。

6）缩缝锯缝、砼养护

路面施工时，在强度达到 80%后，用刻槽机刻槽，构造深度 D 为 0.5—1.0 毫米。平整度抗滑标准：砼路面的平整度宜采用平整度仪检测为准，σ 不大于 2.0mm，IRI 不大于 3.2m/km。其抗滑标准应符合下表规定：

一般路段	特殊路段
构造深度（mm）	构造深度（mm）
0.50—0.90	0.60—1.00

7）水泥混凝土路面中水泥混凝土的强度以 28d 龄期的弯拉强度控制，水泥混凝土采用 32.5 普通硅酸盐水泥，弯拉强度标准值≥3.5Mpa。

8）路基干湿类型应在路基成型后，实测不利季节路床表面以下 80 厘米深度内土的平均稠度，然后根据平均稠度对各干湿类型路段进行调整。

砼养护采用覆盖塑料薄膜保湿进行，养护时间不小于 14 天。

9）接缝施工

施工中严格设计文件进行横、纵缝和胀缝的灌缝施工。

路基设计表

SIII-2-1
第 1 页 共 7 页

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备 注	
	左	右	凹	凸			填	挖	左		右		左		右		左			右				
									W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
K0+000	R-∞ Ly-11.832	R-12.000 Ly-21.782			239.935	240.215	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020								
+010.539					241.477	241.757	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.130	-0.100	0.100	0.116								
+017.427					242.485	242.765	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.183	-0.142	0.142	0.179								
+024.766					243.559	243.839	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.199	-0.155	0.155	0.199								
+034.944	R-30.000 Ly-16.616	R-∞ Ly-31.165			245.048	245.328	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.102	-0.077	0.077	0.082								
+050.458					247.318	247.598	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.080	0.064	-0.064	-0.091								
+059.699					248.670	248.950	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.155	0.120	-0.120	-0.155								
+072.708					250.574	250.854	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.020	0.018	-0.018	-0.040								
+092.911					253.530	253.810	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.120	0.095	-0.095	-0.130								
+101.491					254.785	255.065	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.202	0.157	-0.157	-0.202								
+106.355					255.497	255.777	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.200	0.156	-0.156	-0.200								
+111.953					256.316	256.596	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.129	0.102	-0.102	-0.138								
+121.663					257.737	258.017	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.007	0.008	-0.008	-0.030								
+141.866					260.693	260.973	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.067	-0.053	0.053	0.067								
+162.094					263.653	263.933	0.280		0.50	2.33	1.75	0.50	-0.082	-0.067	0.050	0.062								
+183.385					266.679	266.959	0.280		0.50	3.03	1.75	0.50	0.135	0.116	-0.067	-0.090								
+202.292					268.728	269.008	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112								
+222.666	270.653	270.933			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.072	-0.053	0.053	0.049										
+236.232	271.988	272.268			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.135	-0.105	0.105	0.135										
+243.518	272.816	273.096			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.135	-0.105	0.105	0.135										
+256.189	274.458	274.738			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.107	-0.082	0.082	0.098										
+276.741	277.222	277.502			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020										
+296.546	279.319	279.599			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020										
+312.014	280.806	281.086			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020										
+332.279	282.754	283.034			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.067	0.053	-0.053	-0.067										
+355.221	284.959	285.239			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.053	-0.038	0.038	0.024										
+368.296	286.216	286.496			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.123	-0.095	0.095	0.114										

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

路基设计表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程	设计高程 PH	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之落差(m))				边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		右		左			右			
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
K0+381.698		R-∞ L-23.368			287.504	287.784	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.106	-0.080	0.080	0.091							
+395.419					288.825	289.105	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.019	-0.012	0.012	-0.005							
+410.814					290.577	290.857	0.280		0.50	4.25	1.75	0.50	0.190	0.170	-0.070	-0.090							
+419.551					291.774	292.054	0.280		0.50	4.10	1.75	0.50	0.184	0.164	-0.070	-0.090							
+429.661					293.263	293.543	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.013	0.012	-0.012	-0.029							
+449.885					296.245	296.525	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+470.348					299.340	299.620	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.102	0.080	-0.080	-0.104							
+480.573					301.086	301.366	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							
+501.055	R-∞ L-42.466	R-60.000 Ly-19.290			304.886	305.166	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.001	0.002	-0.002	-0.020							
+513.986					307.299	307.579	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+521.452					308.691	308.971	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.064	-0.047	0.047	0.041							
+542.739					312.662	312.942	0.281		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+552.949	R-60.000 Ly-26.598				314.567	314.847	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+568.857					317.535	317.815	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.074	-0.055	0.055	0.056							
+589.877					321.189	321.469	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.008	-0.003	0.003	-0.016							
+604.253					323.230	323.510	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.157	0.123	-0.123	-0.160							
+610.584	R-20.000 Ly-20.388				324.085	324.365	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.180	0.140	-0.140	-0.180							
+623.006					325.763	326.043	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.089	0.071	-0.071	-0.101							
+635.030					327.388	327.668	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.083	-0.063	0.063	0.065							
+641.404					328.249	328.529	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.135	-0.105	0.105	0.135							
+649.855	R-∞ L-16.047				329.391	329.671	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.096	-0.073	0.073	0.082							
+668.799					331.950	332.230	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.095	-0.073	0.073	0.087							
+674.429					332.711	332.991	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+686.249					334.307	334.587	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+698.023	R-55.000 Ly-44.136				335.700	335.980	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.106	-0.082	0.082	0.103							
+710.447					336.795	337.075	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.055	-0.039	0.039	0.027							
+721.801					337.458	337.738	0.280		0.50	2.25	1.75	0.50	0.069	0.059	-0.046	-0.071							

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

路基设计表

SIII-2-1
第 3 页 共 7 页

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	平 曲 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程	设计高程 PH	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备 注			
									左		右		左		右		左			右						
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24			
K0+732.296	R-∞ Ly-38.851L-13.375 R-70.000 Ly-38.851L-13.375 R-∞ L-42.394 R-80.000 Ly-18.727				337.936	338.216	0.280		0.50	4.25	1.75	0.50	0.333	0.298	-0.123	-0.158										
+746.506					338.582	338.862	0.280		0.50	2.17	1.75	0.50	0.016	0.016	-0.013	-0.034										
+762.902					339.328	339.608	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.077	-0.059	0.059	0.068										
+778.528					340.039	340.319	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.090	-0.070	0.070	0.090										
+801.375					341.079	341.359	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.075	-0.057	0.057	0.063										
+819.687					341.899	342.179	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020										
+836.917					342.465	342.745	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.087	-0.067	0.067	0.085										
+844.083					342.623	342.903	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.090	-0.070	0.070	0.090										
+855.819					342.782	343.062	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.082	-0.063	0.063	0.076										
+865.475					342.821	343.101	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.056	-0.041	0.041	0.031										
+875.297	R-∞ L-17.282				342.826	343.106	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.037	0.030	-0.030	-0.045										
+882.719					342.829	343.109	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.067	0.053	-0.053	-0.067										
+900.997					342.837	343.117	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.067	0.053	-0.053	-0.067										
+920.141					342.846	343.126	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020										
+938.354	R-∞ Ly-27.779				342.854	343.134	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112										
+949.163					342.859	343.139	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112										
+960.616					342.929	343.209	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.088	-0.067	0.067	0.076										
+973.057					343.481	343.761	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.072	-0.053	0.053	0.047										
+985.699	R-50.000 Ly-19.085				344.608	344.888	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.154	-0.119	0.119	0.148										
+997.567					346.009	346.289	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.159	-0.123	0.123	0.154										
K1+004.496					346.831	347.111	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.106	-0.080	0.080	0.089										
+013.872					347.944	348.224	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.022	-0.014	0.014	-0.004										
+026.909	R-20.000 Ly-18.287				349.490	349.770	0.280		0.50	3.67	1.75	0.50	0.286	0.252	-0.120	-0.158										
+036.312					350.606	350.886	0.280		0.50	4.25	1.75	0.50	0.380	0.340	-0.140	-0.180										
+044.784					351.578	351.858	0.280		0.50	2.64	1.75	0.50	0.251	0.211	-0.140	-0.180										
+058.474					352.483	352.763	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.026	0.023	-0.023	-0.046										
+076.210	R-∞ L-63.354				352.468	352.748	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020										

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

路 基 设 计 表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	平 面 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程	设计高程 PH	填 挖 高 度 (m)		路 基 宽 度 (m)				各 点 与 设 计 高 (PH之 高 差 (m))				边 沟 或 排 水 沟						备 注
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡 度	底 宽	沟 底 高 程	坡 度	底 宽	沟 底 高 程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
K1+097.802	R-150.000 Ly-22.578	R-∞ L-28.658	R-18.000 Ly-24.053	R-∞ L-14.925	352.221	352.501	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+109.679					352.085	352.365	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+121.252					352.328	352.608	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+132.266					353.213	353.493	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+147.318	R-18.000 Ly-24.053	R-∞ L-14.925	R-33.000 Ly-60.432	R-∞ L-14.925	355.423	355.703	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.100	-0.075	0.075	0.081							
+159.700					357.533	357.813	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.140	0.180							
+169.389					359.183	359.463	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.140	0.180							
+177.173					360.509	360.789	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.141	-0.109	0.109	0.132							
+187.398	R-25.000 Ly-41.758	R-∞ L-16.651	R-33.000 Ly-60.432	R-∞ L-14.925	362.251	362.531	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.075	-0.055	0.055	0.050							
+200.501					364.483	364.763	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.047	0.038	-0.038	-0.063							
+211.078					366.284	366.564	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.156	0.122	-0.122	-0.157							
+221.412					368.045	368.325	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.158	0.123	-0.123	-0.158							
+237.635	R-25.000 Ly-41.758	R-∞ L-16.651	R-33.000 Ly-60.432	R-∞ L-14.925	370.808	371.088	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.158	0.123	-0.123	-0.158							
+251.589					373.185	373.465	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.062	0.050	-0.050	-0.076							
+265.445					375.545	375.825	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.070	-0.051	0.051	0.044							
+276.133					377.366	377.646	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.139	-0.107	0.107	0.130							
+286.350	R-100.000 Ly-34.004	R-∞ L-21.115	R-33.000 Ly-60.432	R-∞ L-14.925	379.106	379.386	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.140	0.180							
+297.225					380.959	381.239	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.180	-0.140	0.140	0.180							
+309.433					383.038	383.318	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.120	-0.091	0.091	0.106							
+320.929					384.997	385.277	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.041	-0.028	0.028	0.013							
+335.069	R-15.000 Ly-16.896	R-∞ L-21.115	R-33.000 Ly-60.432	R-∞ L-14.925	387.405	387.685	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.067	0.053	-0.053	-0.067							
+356.651					391.082	391.362	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.017	0.015	-0.015	-0.030							
+369.491					393.269	393.549	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.096	-0.072	0.072	0.077							
+381.897					395.382	395.662	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.177	-0.138	0.138	0.176							
+387.459	R-15.000 Ly-16.896	R-∞ L-21.115	R-33.000 Ly-60.432	R-∞ L-14.925	396.329	396.609	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.121	-0.092	0.092	0.107							
+396.716					397.906	398.186	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.061	-0.044	0.044	0.033							
+408.342	R-15.000 Ly-16.896	R-∞ L-21.115	R-33.000 Ly-60.432	R-∞ L-14.925	399.887	400.167	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.058	0.047	-0.047	-0.068							

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

路 基 设 计 表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	平 面 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程 (m)	设计高程 PH (m)	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		右		左			右			
	左	右	凹	凸			填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
K1+418.342	R-55.000 Ly-70.153	R-∞ L-48.353			401.590	401.870	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							
+434.669					404.371	404.651	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							
+452.114					407.343	407.623	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							
+467.818					410.018	410.298	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.104	0.081	-0.081	-0.105							
+482.531					412.524	412.804	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+499.070					415.342	415.622	0.280		0.50	1.75	4.25	0.50	-0.050	-0.035	0.085	0.070							
+512.775					417.676	417.956	0.280		0.50	1.75	3.20	0.50	0.084	0.066	-0.121	-0.145							
+524.758					419.717	419.997	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							
+533.179					421.152	421.432	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							
+561.939					424.835	425.115	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.106	0.083	-0.083	-0.111							
+571.700					425.222	425.502	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.135	0.105	-0.105	-0.135							
+584.283					425.478	425.758	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.135	0.105	-0.105	-0.135							
+593.886	425.742	426.022			0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.135	0.105	-0.105	-0.135									
+606.474	R-∞ L-33.575				426.366	426.646	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.065	0.052	-0.052	-0.076							
+627.195					427.977	428.257	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.083	-0.062	0.062	0.068							
+643.287	R-50.000 Ly-19.190				429.314	429.594	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+652.257					430.059	430.339	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.104	-0.081	0.081	0.100							
+671.797	R-∞ L-23.483				431.682	431.962	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.011	0.011	-0.011	-0.028							
+691.386					433.310	433.590	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.070	-0.070	-0.090							
+712.902	R-80.000 Ly-36.119				435.097	435.377	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.090	0.070	-0.070	-0.090							
+732.730					436.744	437.024	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+752.684					438.158	438.438	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+773.819					438.270	438.550	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+795.672					437.871	438.151	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+817.797			437.469	437.749	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020									
+831.514			437.314	437.594	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.128	-0.099	0.099	0.125									
+845.321			437.293	437.573	0.280		0.50	1.75	3.23	0.50	-0.135	-0.105	0.194	0.224									

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

路 基 设 计 表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	平 面 线		坡 度 及 竖 曲 线		地 面 高 程	设计高程 PH	填挖高度 (m)		路 基 宽 度(m)				各点与设计高(PH之高差(m))				边沟或排水沟						备 注
									左		右		左		右		左			右			
	左	右	凹	凸	(m)	(m)	填	挖	W2	W1	W1	W2	A2	A1	B1	B2	坡度	底宽	沟底高程	坡度	底宽	沟底高程	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
K1+859.224	R-∞ L-7.182 R-50.000 Ly-31.996	R-50.000 Ly-21.299			437.406	437.686	0.280		0.50	1.75	4.19	0.50	-0.062	-0.045	0.108	0.099							
+880.199					437.642	437.922	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.100	0.078	-0.078	-0.102							
+890.697					437.760	438.040	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.014	-0.007	0.007	-0.010							
+904.550					437.916	438.196	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.094	-0.072	0.072	0.085							
+915.327					438.037	438.317	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+929.595					438.197	438.477	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.021							
+943.555					438.354	438.634	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.110	0.086	-0.086	-0.117							
+948.396					438.409	438.689	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.158	0.123	-0.123	-0.158							
+959.286					438.531	438.811	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.130	0.102	-0.102	-0.134							
+981.297					438.779	439.059	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
K2+004.749	R-∞ L-58.599	R-30.000 Ly-21.975			438.836	439.116	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.069	-0.051	0.051	0.048							
+024.382					437.862	438.142	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+040.181					436.814	437.094	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+054.601					436.077	436.357	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+079.431					436.636	436.916	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+090.928					437.640	437.920	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.101	-0.078	0.078	0.096							
+099.459					438.436	438.716	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.063	-0.046	0.046	0.039							
+111.306					439.541	439.821	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.053	0.043	-0.043	-0.064							
+127.544					441.056	441.336	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.101	0.079	-0.079	-0.103							
+149.199					443.076	443.356	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.050	-0.035	0.035	0.020							
+170.475	R-∞ L-51.032	R-50.000 Ly-45.254			444.730	445.010	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.083	-0.063	0.063	0.069							
+193.133					445.696	445.976	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+209.053					446.273	446.553	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.112	-0.087	0.087	0.112							
+221.283					446.878	447.158	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.091	-0.069	0.069	0.080							
+232.862					447.902	448.182	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	-0.030	-0.020	0.020	0.004							
+247.449					449.813	450.093	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							
+260.215					451.092	451.372	0.280		0.50	1.75	1.75	0.50	0.112	0.087	-0.087	-0.112							

编制: 黄靖

复核: 李瑞祥

路基设计表

SIII-2-1

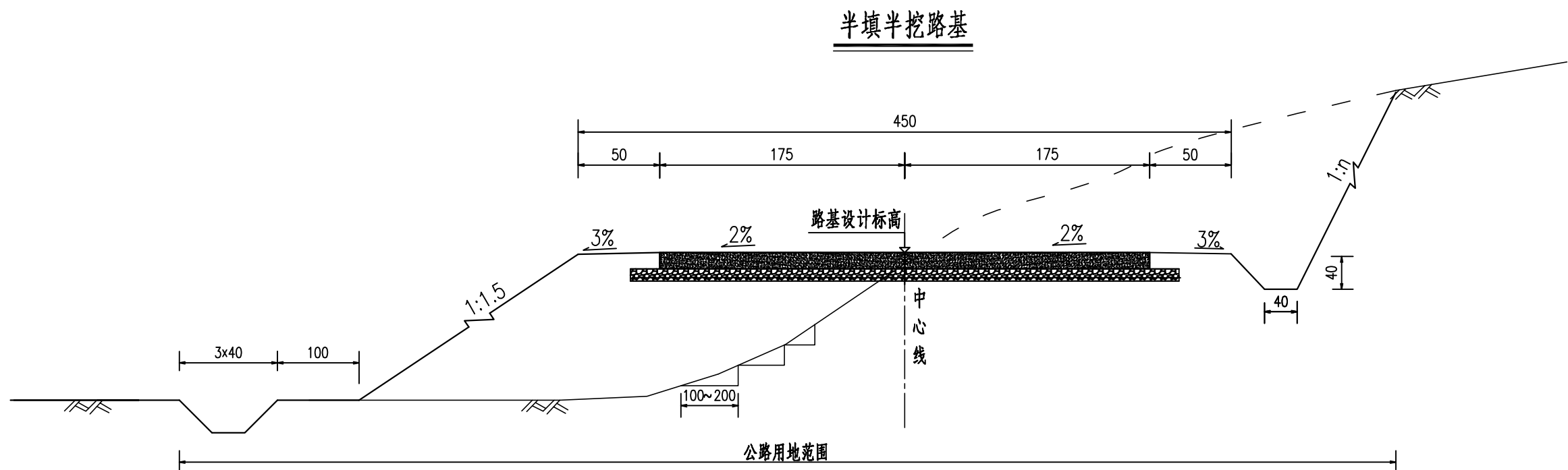
第 7 页 共 7 页

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

[illegible]

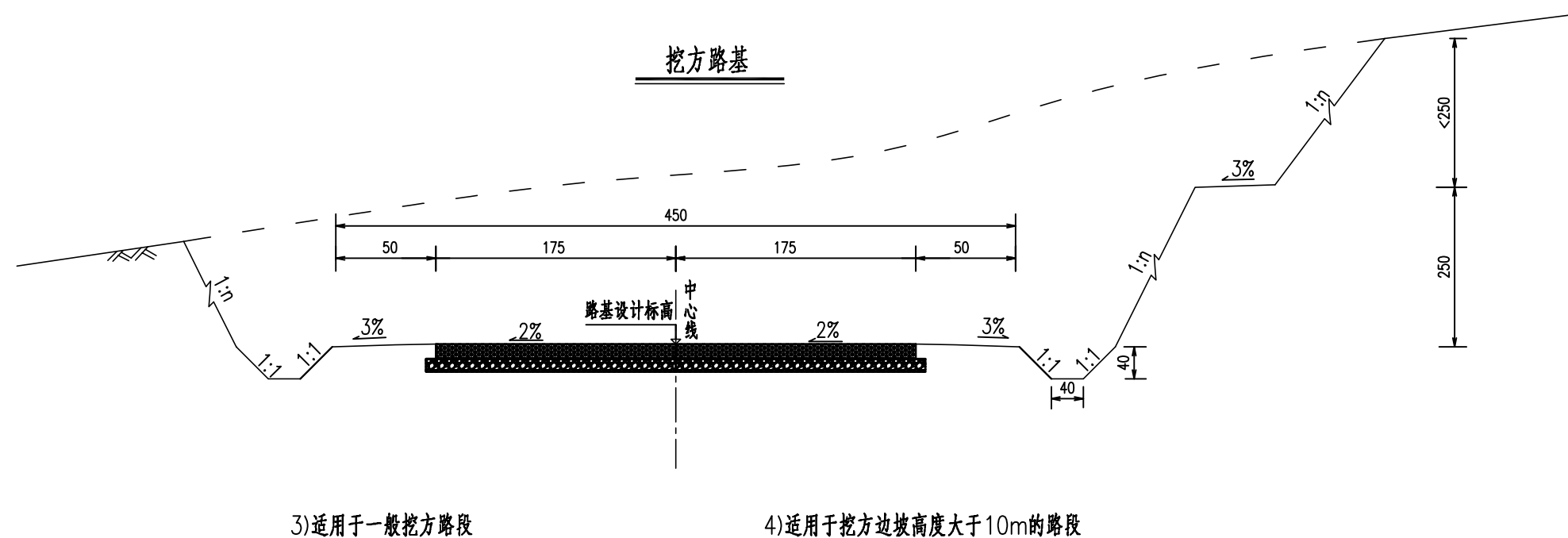
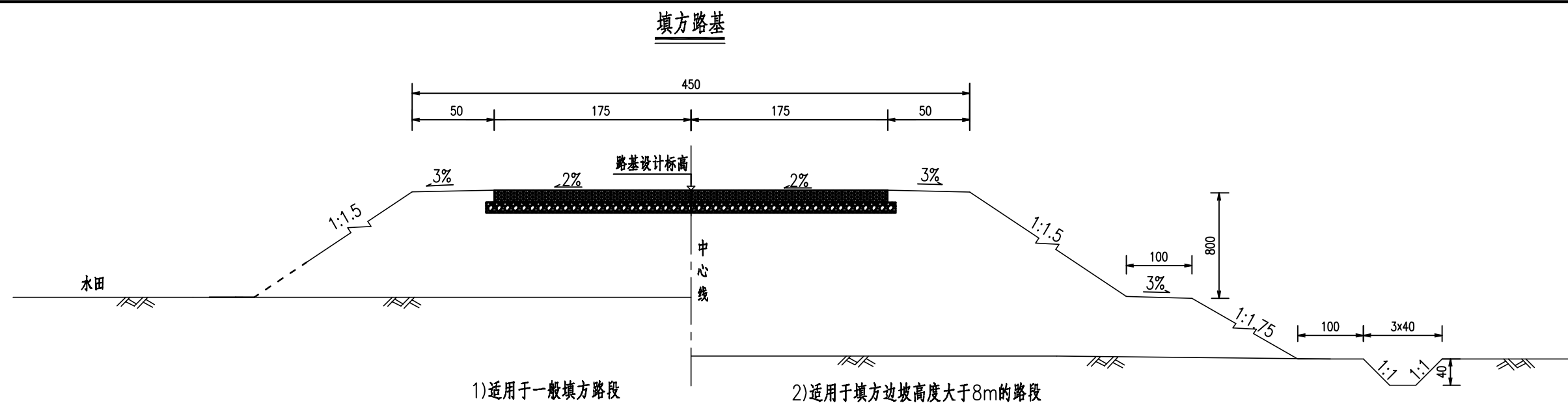
编制: 黄靖

复核: 李鴻祥



附注：

- 1、本图尺寸均以厘米计。
- 2、挖方地段:挖方边坡每10米高设一宽为1.0米的平台,平台设为向路基3%的横坡以免积水。
- 3、填方地段:填方边坡每8米高设一宽为1.0米的平台,平台设为向外3%的横坡以利于边坡排水。
- 4、用地范围：一般路段用地范围均为排水沟,截水沟,挡墙外1米,无其它构造物路段坡顶外1米。



桂林市交运勘察设计有限公司
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程
名称

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地
道路硬化工程一阶段施工图设计

图名

路基一般设计图

设计

黄靖

复核

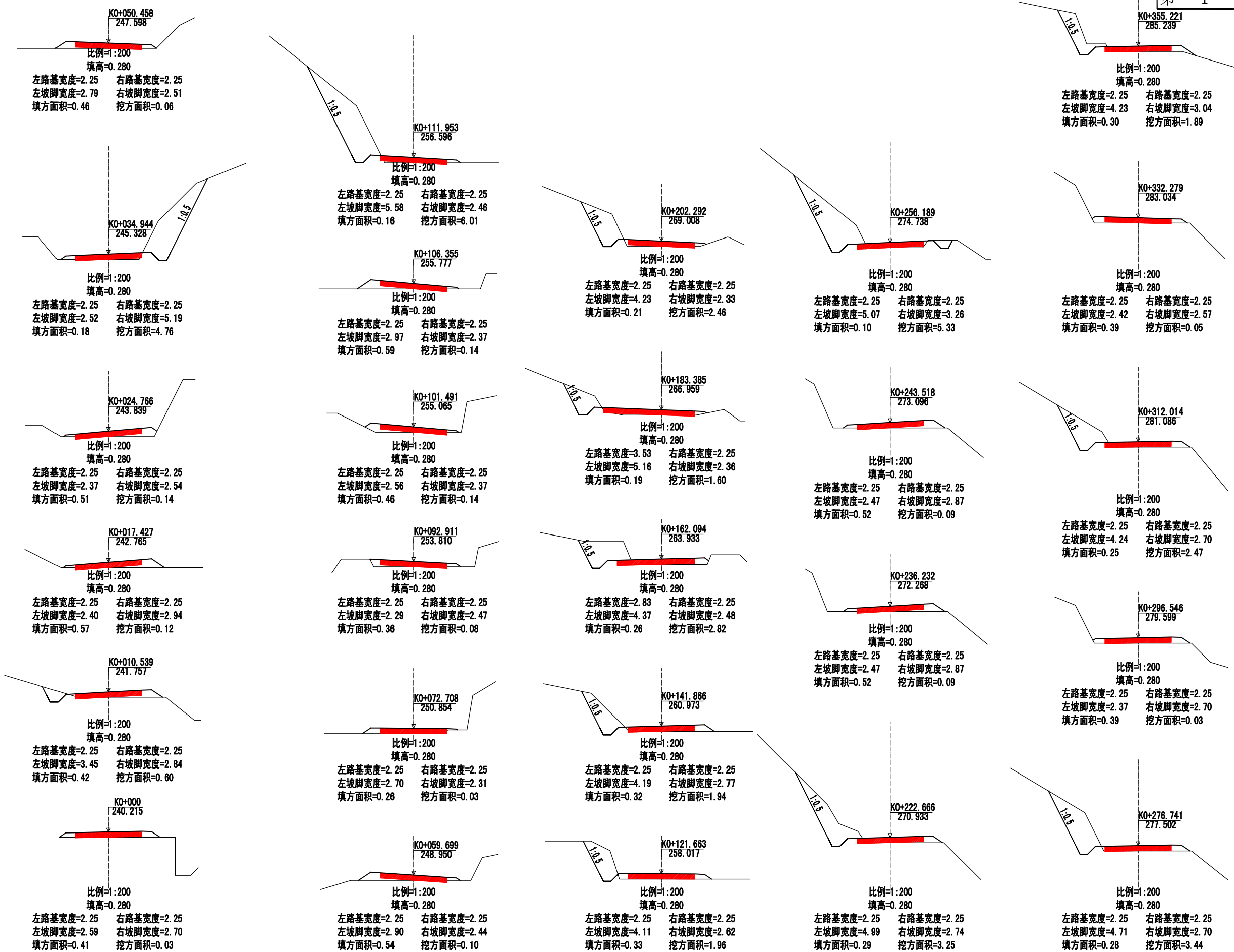
李瑞祥

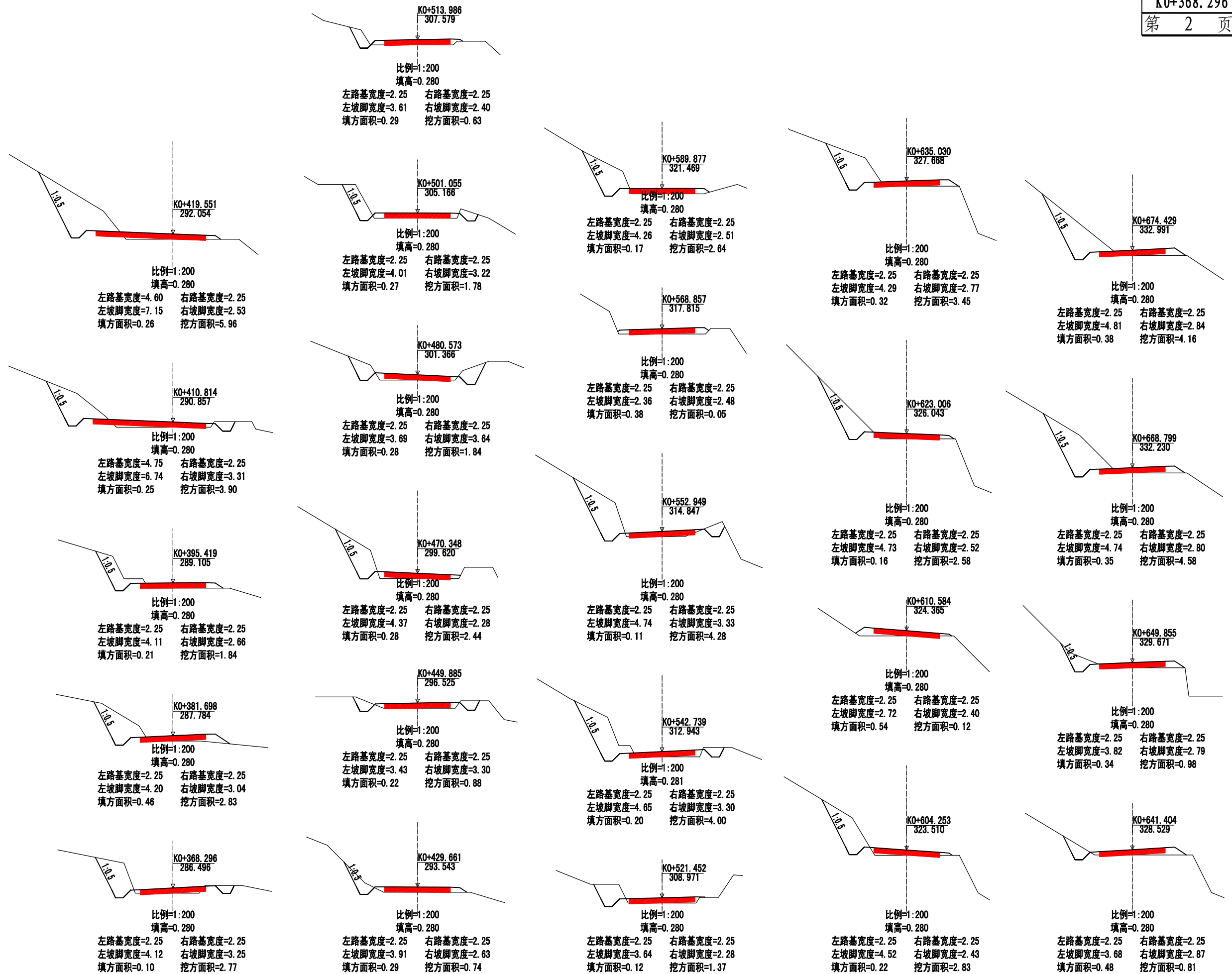
审核

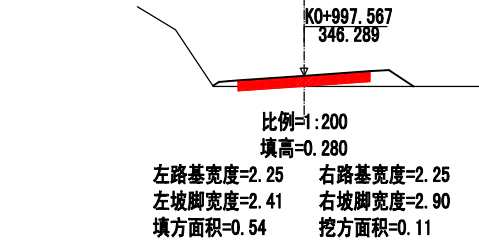
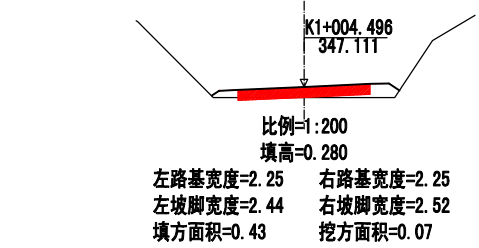
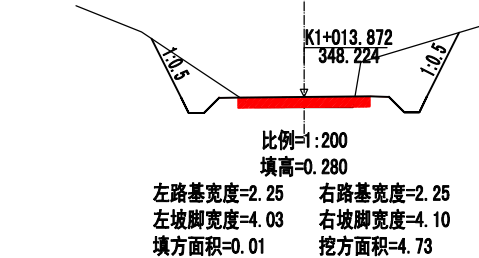
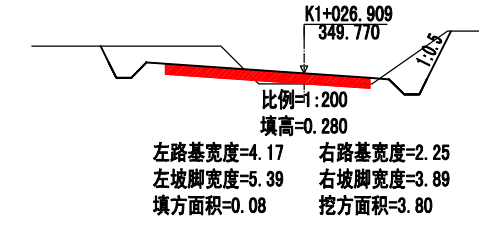
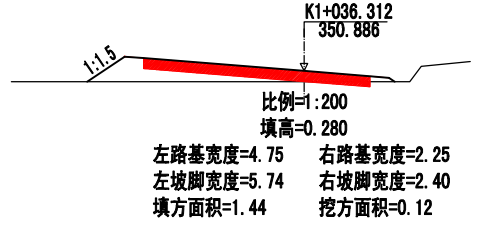
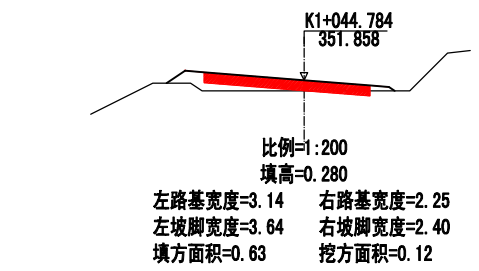
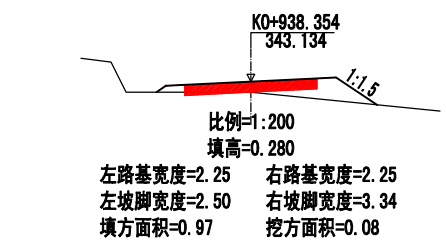
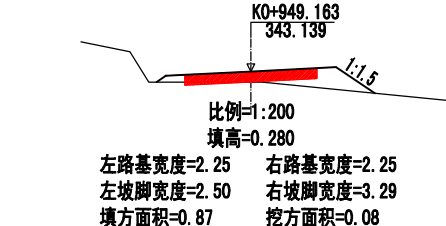
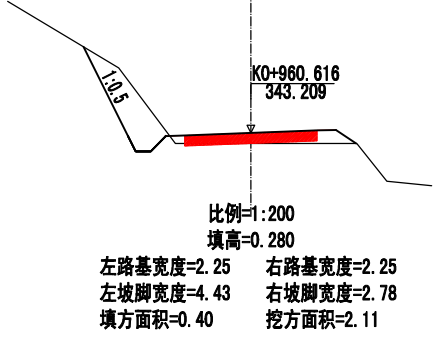
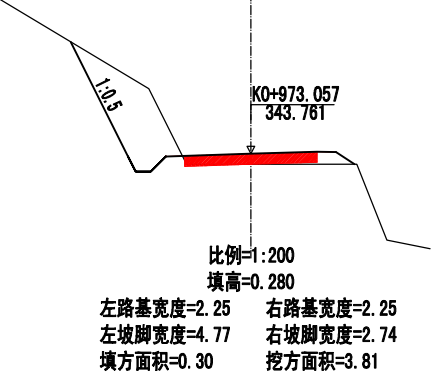
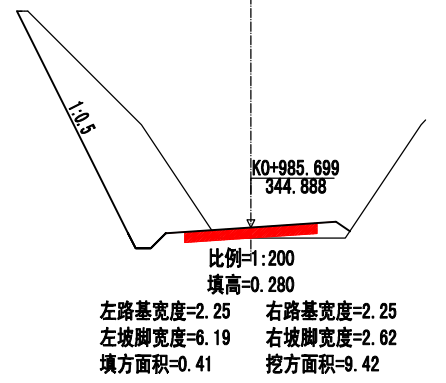
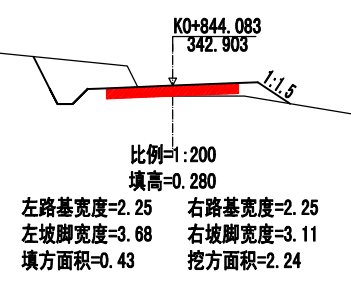
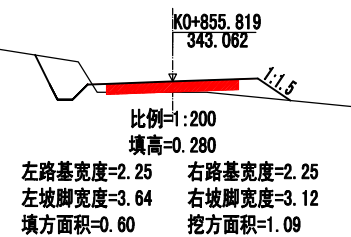
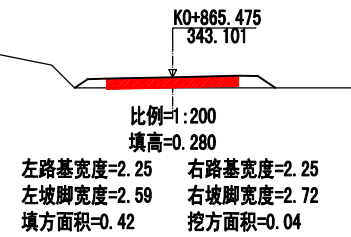
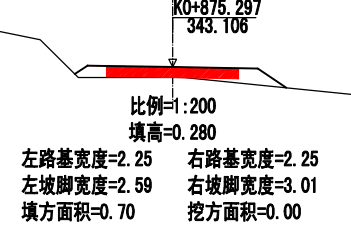
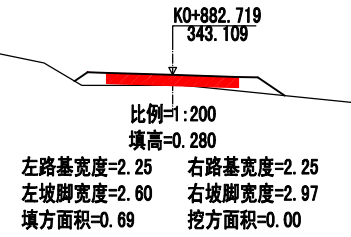
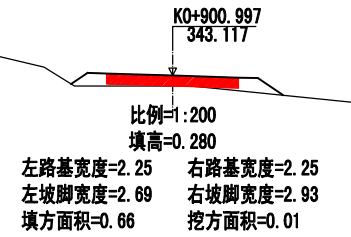
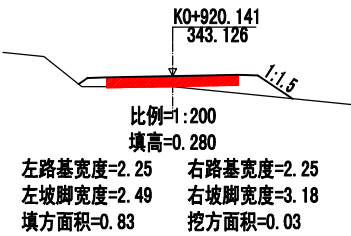
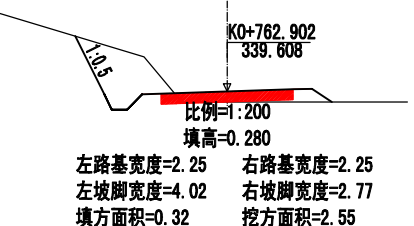
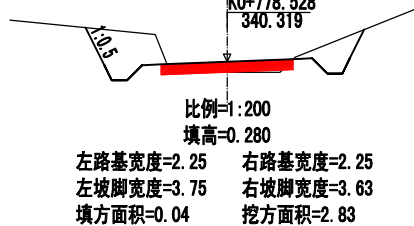
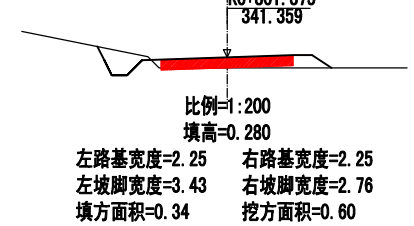
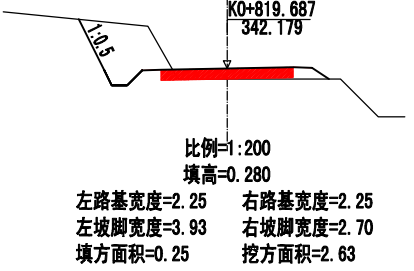
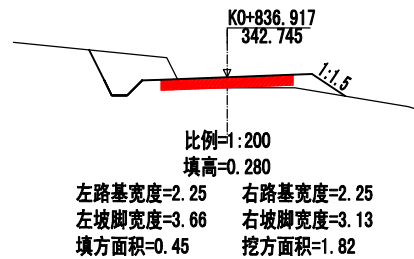
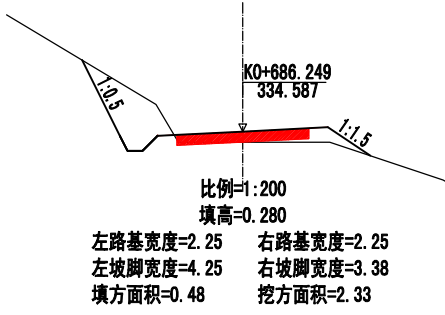
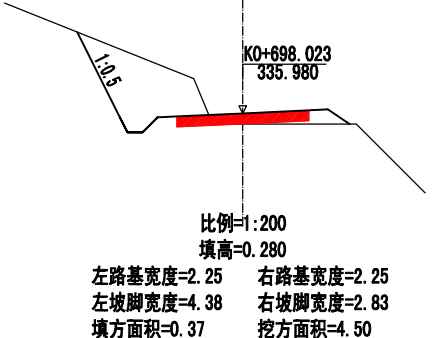
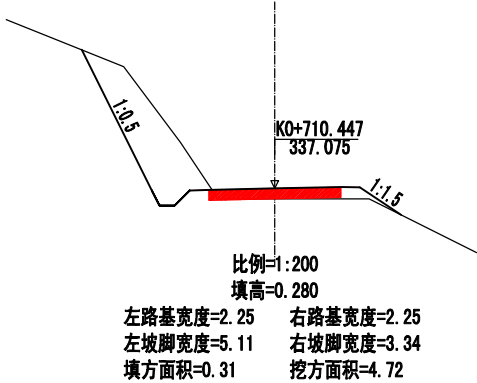
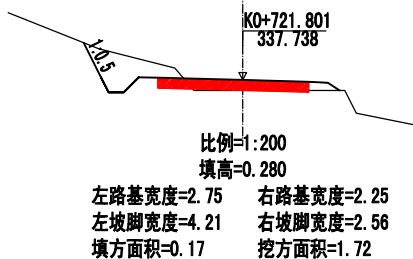
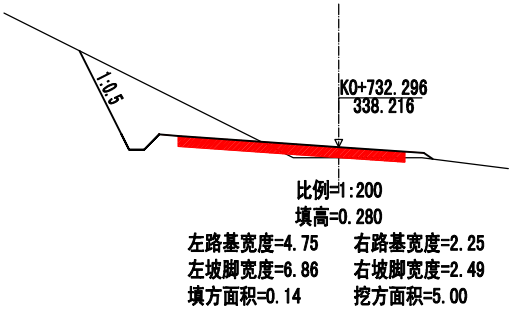
李瑞祥

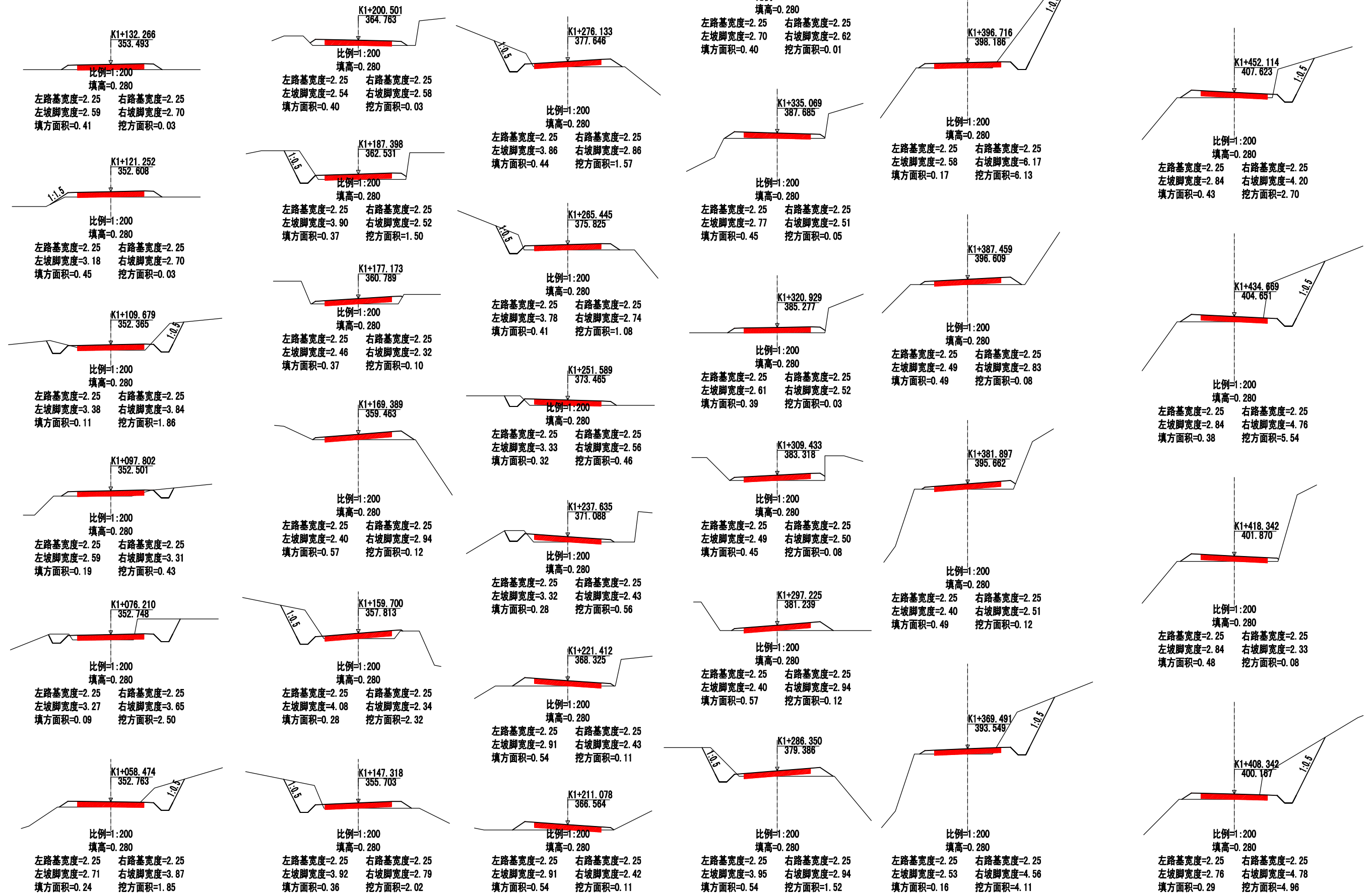
图号

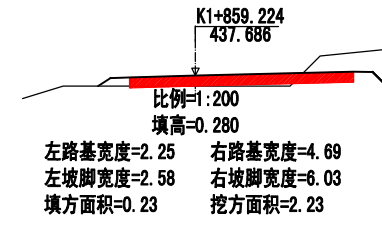
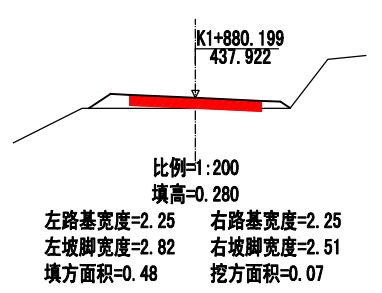
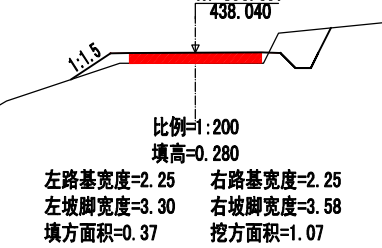
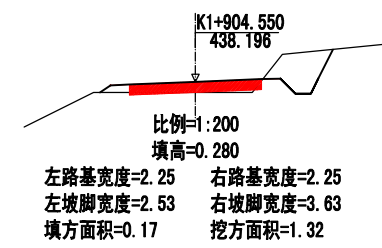
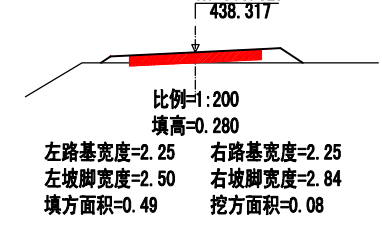
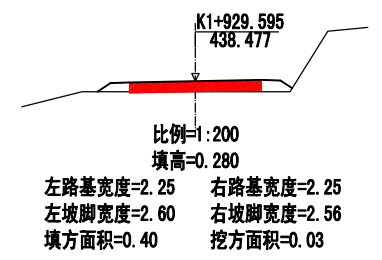
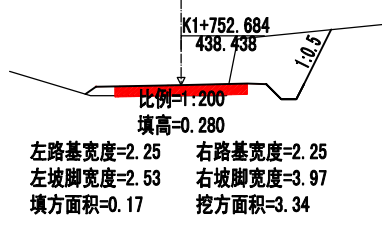
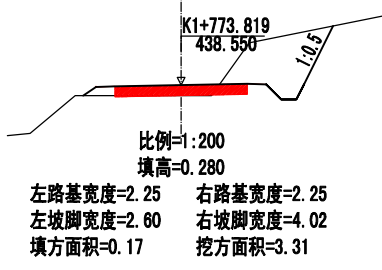
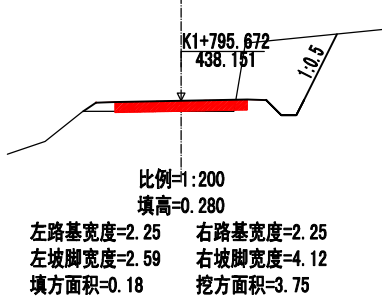
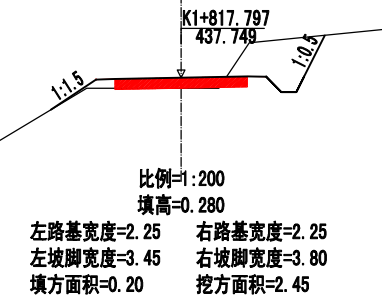
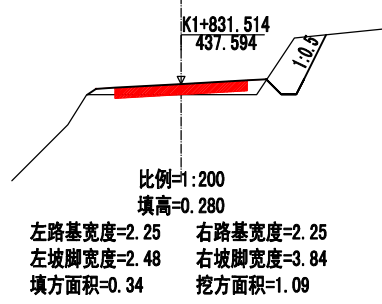
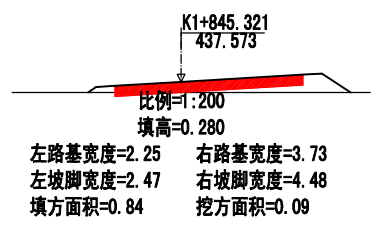
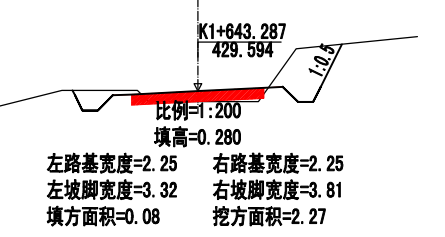
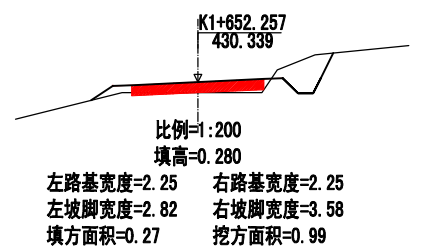
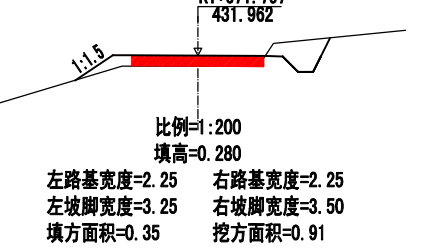
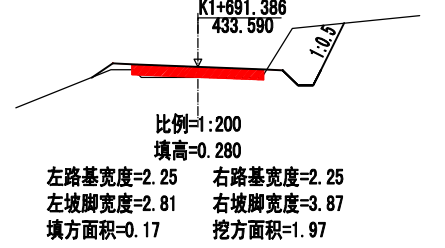
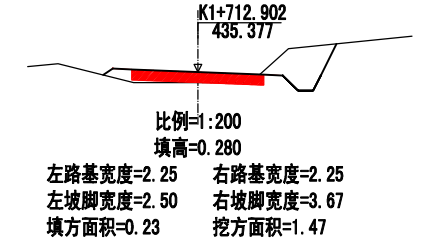
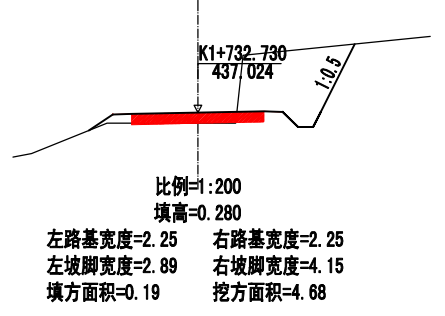
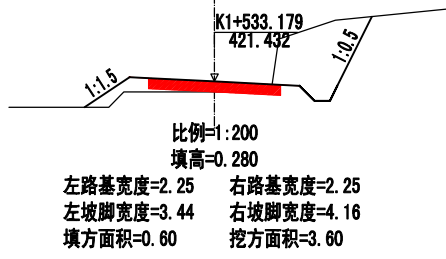
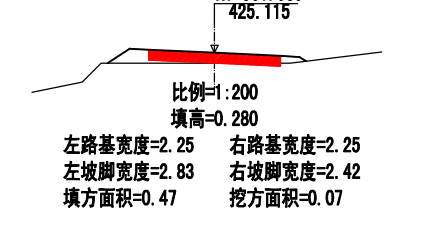
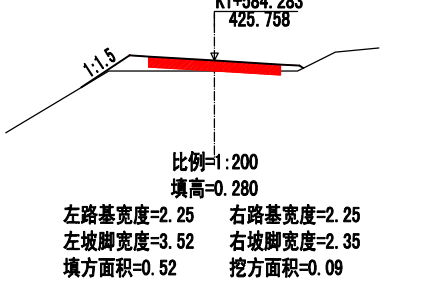
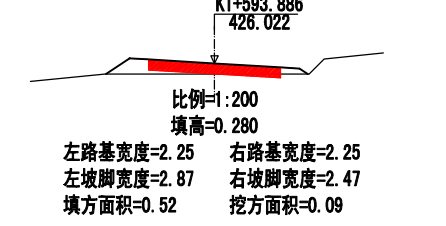
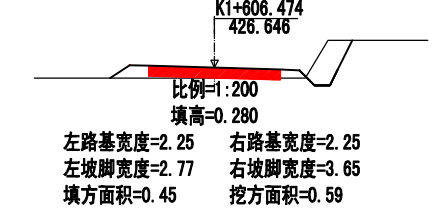
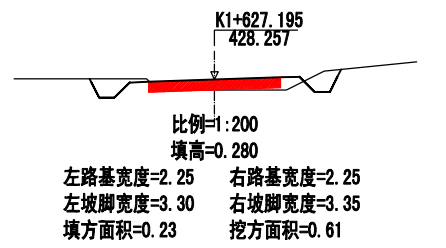
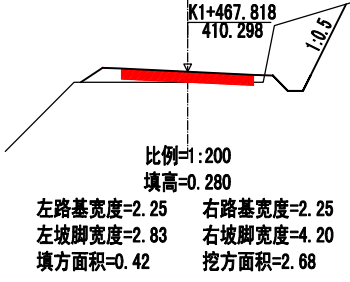
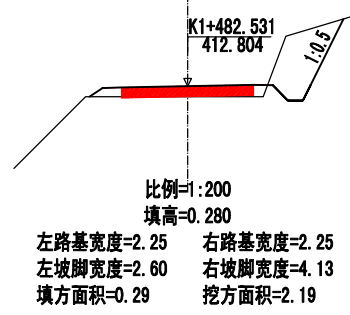
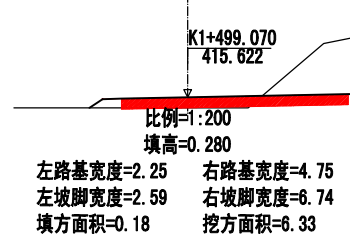
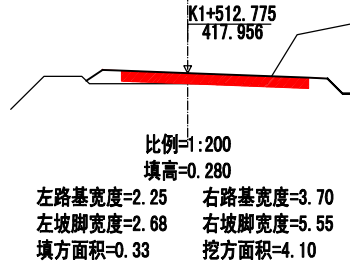
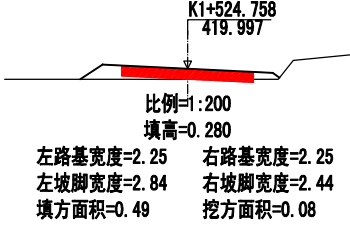
SIII—2—4

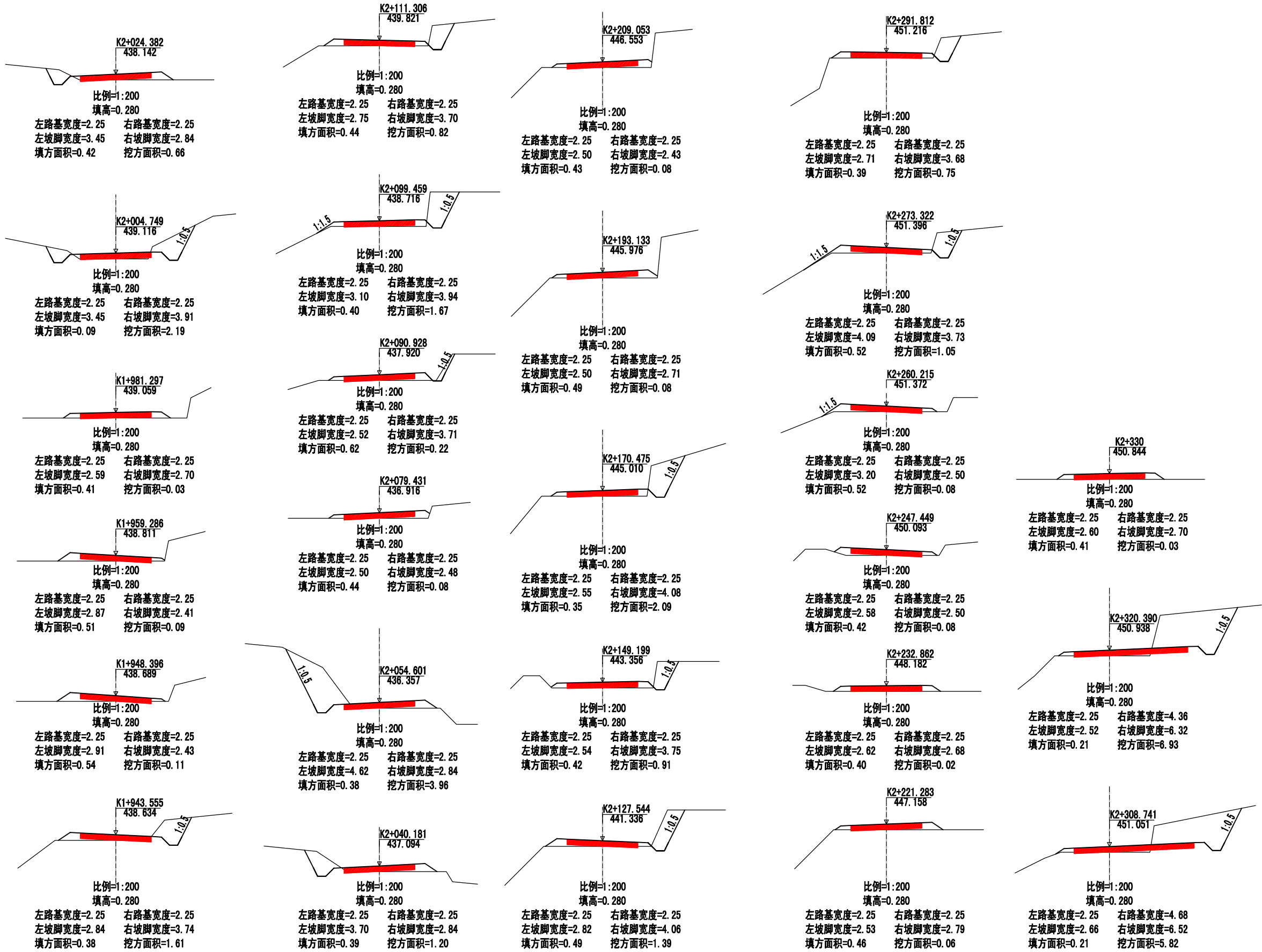


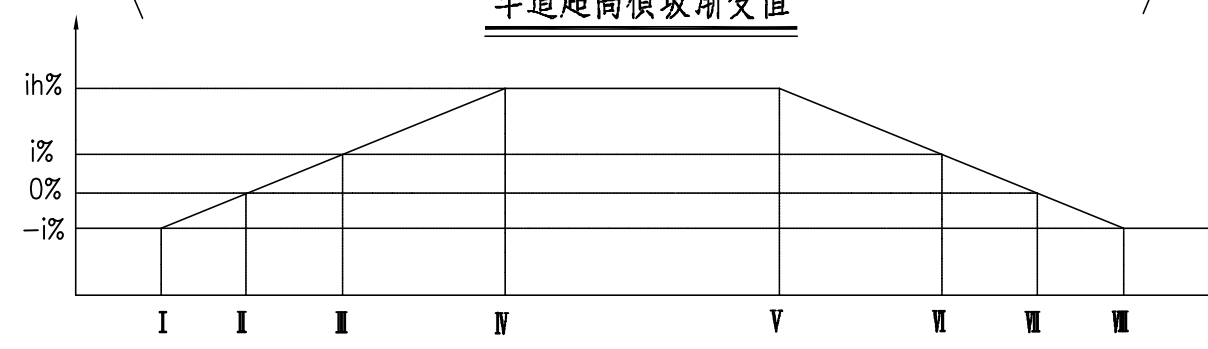
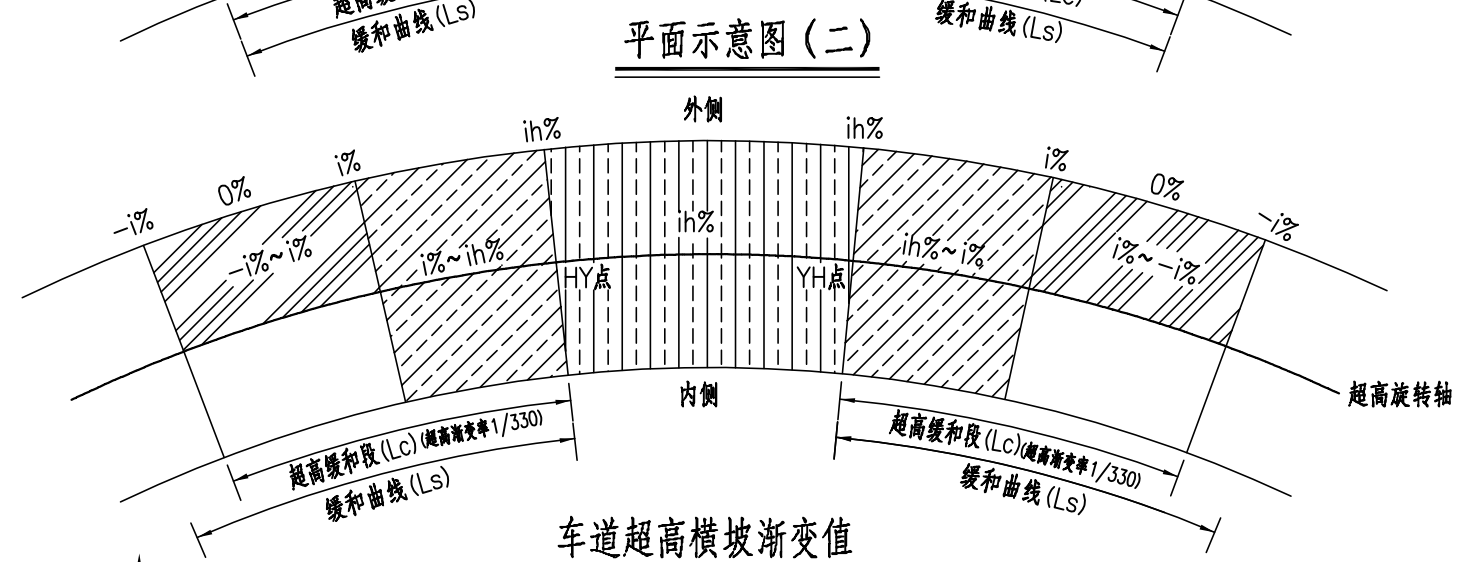
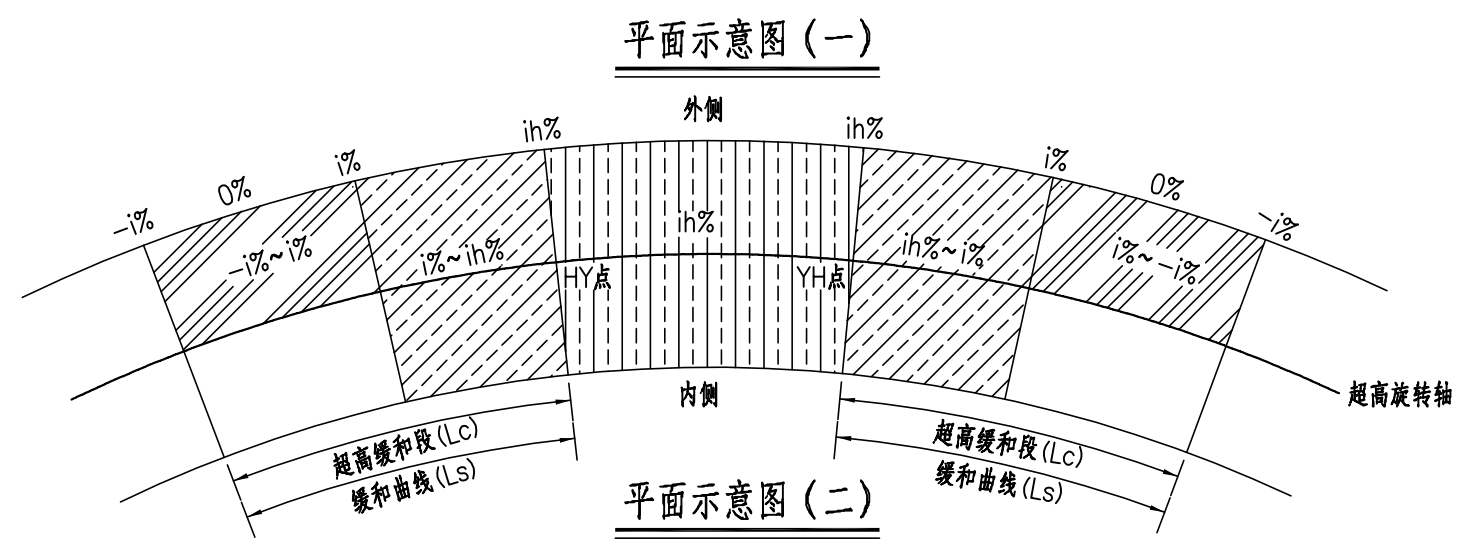




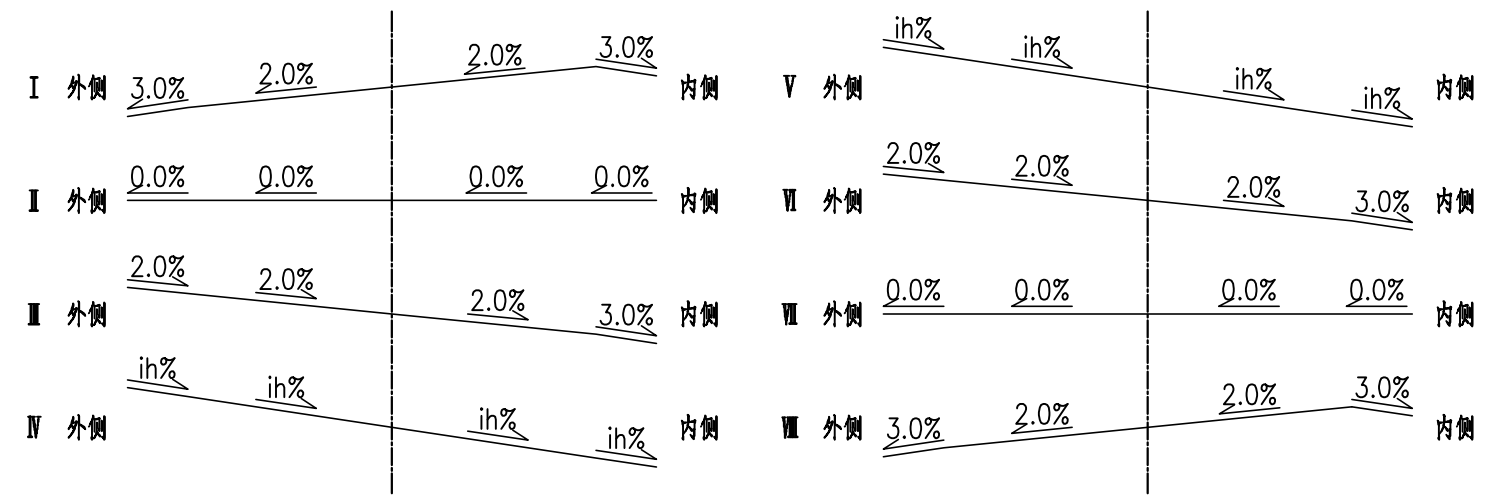




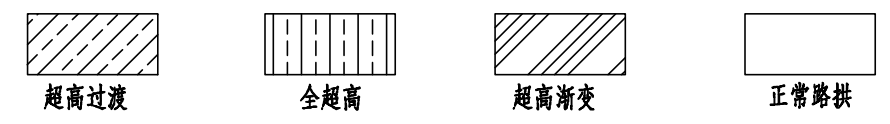




特征横断面示意图



图例



半径——超高横坡对照表

计算行车速度 (<15km/h)

半径 (m)	超高 ih (%)
60≤R<120	2
35≤R<65	3
20≤R<35	4
15≤R<20	5
10≤R<15	6

说明:

- 1、本图尺寸均以厘米计;
- 2、超高方式为绕路中线旋转,即整个断面一同绕路中线旋转;
- 3、当超高横坡小于土路肩横坡时,土路肩不变;否则,土路肩超高。

路基土石方数量计算表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩号	横断面面积 (平方米)		距离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米)及运距(米)															总运量					
				总数量	土						石								本桩利用					填缺	挖余					远运利用纵向 调配示意图		推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km			
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	(立方米)/10米															(立方米)	(立方米)/0.5km						
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	普通土		硬土	软石	次坚石	坚石	普通土		硬土	软石	次坚石	坚石	土			石	土	石	土	石			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	33	34	35	36			
K0+000	0.03	0.41																																					
+010.539	0.60	0.42	10.54	3			70	2					30	1			4	2				1		1															
+017.427	0.12	0.57	6.89	3			70	2					30	1			3	2				1																	
+024.766	0.14	0.51	7.34	1			70	1									4	1						3															
+034.944	4.76	0.18	10.18	24			70	17					30	7			4	5							12			7											
+050.458	0.06	0.46	15.51	37			70	26					30	11			5	6							20			11						30	16				
+059.699	0.10	0.54	9.24	1			70	1									5	1						4															
+072.708	0.03	0.26	13.01	1			70	1									5	1						4															
+092.911	0.08	0.36	20.20	1			70	1									6	1						5															
+101.491	0.14	0.46	8.58	1			70	1									4	1						3															
+106.355	0.14	0.59	4.86														3							3															
+111.953	6.01	0.16	5.60	17			70	12					30	5			2	2							10			5											
+121.663	1.96	0.33	9.71	39			70	27					30	12			2	2							25			12											
+141.866	1.94	0.32	20.20	40			70	28					30	12			7	8							20			12											
+162.094	2.82	0.26	20.23	48			70	34					30	14			6	7							27			14											
+183.385	1.60	0.19	21.29	47			70	33					30	14			5	6							27			14						176	93	163	86		
+202.292	2.46	0.21	18.91	39			70	27					30	12			4	5							22			12											
+222.666	3.25	0.29	20.37	58			70	41					30	17			5	6							35			17											
+236.232	0.09	0.52	13.57	23			70	16					30	7			5	6							10			7											
+243.518	0.09	0.52	7.29														4							4															
+256.189	5.33	0.10	12.67	34			70	24					30	10			4	5							19			10											
+276.741	3.44	0.28	20.55	90			70	63					30	27			4	5							58			27											
+296.546	0.03	0.39	19.81	34			70	24					30	10			7	8							16			10											
+312.014	2.47	0.25	15.47	20			70	14					30	6			5	6							8			6											
+332.279	0.05	0.39	20.26	26			70	18					30	8			6	7							11			8											
+355.221	1.89	0.30	22.94	23			70	16					30	7			8	9							7			7											
+368.296	2.77	0.10	13.07	30			70	21					30	9			3	3							18			9											
+381.698	2.83	0.46	13.40	37			70	26					30	11			4	5							21			11											
+395.419	1.84	0.21	13.72	32			70	22					30	10			5	6							16			10											
+410.814	3.90	0.25	15.40	44			70	31					30	13			4	5							26			13											
+419.551	5.96	0.26	8.74	43			70	30					30	13			2	2							28			13											
+429.661	0.74	0.29	10.11	34			70	24					30	10			3	3							21			10											
本页小计			429.66	830				583						247			138	126				2		27	457			245											
本公里合计																																							

编制: 王靖

复核: 李瑞祥

路基土石方数量计算表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米) 及运距(米)															总 运 量					
				总数量	土						石								本 桩 利 用					填 缺	挖 余					远运利用纵向 调配示 意 图		推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km			
	I				II		III		IV		V		VI		(立方米)/10米		(立方米)															(立方米)/0.5km							
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%		数量	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	土	石	土	石			土	石						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	33	34	35	36			
K0+429.661	0.74	0.29					70	11					30	5			5	6							5			5	弃于路侧外，计算运距1KM 13V1 1767 V417 +580										
+449.885	0.88	0.22	20.22	16			70	11					30	5			5	6							5			5											
+470.348	2.44	0.28	20.46	34			70	24					30	10			5	6							18			10											
+480.573	1.84	0.28	10.22	22			70	15					30	7			3	3							12			7											
+501.055	1.78	0.27	20.48	37			70	26					30	11			6	7							19			11											
+513.986	0.63	0.29	12.93	16			70	11					30	5			4	5							6			5											
+521.452	1.37	0.12	7.47	7			70	5					30	2			2	2							3			2											
+542.739	4.00	0.20	21.29	57			70	40					30	17			3	3							37			17											
+552.949	4.28	0.11	10.21	43			70	30					30	13			2	2							28			13											
+568.857	0.05	0.38	15.91	34			70	24					30	10			4	5							19			10											
+589.877	2.64	0.17	21.02	28			70	20					30	8			6	7							13			8											
+604.253	2.83	0.22	14.38	40			70	28					30	12			3	3							25			12											
+610.584	0.12	0.54	6.33	10			70	7					30	3			2	2							5			3											
+623.006	2.58	0.16	12.42	17			70	12					30	5			4	5							7			5											
+635.030	3.45	0.32	12.02	36			70	25					30	11			3	3							22			11											
+641.404	0.81	0.48	6.37	14			70	10					30	4			3	3							7			4											
+649.855	0.98	0.34	8.45	7			70	5					30	2			3	3							2			2											
+668.799	4.58	0.35	18.94	53			70	37					30	16			7	8							29			16											
+674.429	4.16	0.38	5.63	24			70	17					30	7			2	2							15			7											
+686.249	2.33	0.48	11.82	39			70	27					30	12			5	6							21			12											
+698.023	4.50	0.37	11.77	40			70	28					30	12			5	6							22			12											
+710.447	4.72	0.31	12.42	57			70	40					30	17			4	5							35			17											
+721.801	1.72	0.17	11.35	37			70	26					30	11			3	3							23			11											
+732.296	5.00	0.14	10.50	36			70	25					30	11			2	2							23			11											
+746.506	0.01	0.41	14.21	36			70	25					30	11			4	5							20			11											
+762.902	2.55	0.32	16.40	21			70	15					30	6			6	7							8			6											
+778.528	2.83	0.04	15.63	42			70	29					30	13			3	3							26			13											
+801.375	0.60	0.34	22.85	39			70	27					30	12			4	5							22			12											
+819.687	2.63	0.25	18.31	30			70	21					30	9			5	6							15			9											
+836.917	1.82	0.45	17.23	39			70	27					30	12			6	7							20			12											
+844.083	2.24	0.43	7.17	14			70	10					30	4			3	3							7			4											
+855.819	1.09	0.60	11.74	20			70	14					30	6			6	7							7			6											
本页小计			426.15	945				661						284			123	140							521			284											
本公里合计																																							

编制: 王靖

复核: 李瑞祥

路基土石方数量计算表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

SIII-2-24
第 3 页 共 7 页

[illegible]

编制: 姜靖

~~复核~~

考功

路基土石方数量计算表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米) 及运距(米)															总 运 量					
				总数量	土						石								本 桩 利 用					填 缺	挖 余					远运利用纵向 调 配 示 意 图					推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km
	I				II		III		IV		V		VI		(立方米)/10米		(立方米)																		(立方米)/0.5km				
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%		数量	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	普通土	硬土	软石	次坚石						坚石	土	石	土	石
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30					31	32	33	34	35	36
K0+997.567	0.11	0.54																3						3															
K1+004.496	0.07	0.43	6.93																																				
+013.872	4.73	0.01	9.38	23			70	16					30	7			2	2							14			7											
+026.909	3.80	0.08	13.04	56			70	39					30	17			1	1							38			17						55	29	165	87		
+036.312	0.12	1.44	9.40	19			70	13					30	6			7	8							5			6											
+044.784	0.12	0.63	8.47	1			70	1									9	1					8																
+058.474	1.85	0.24	13.69	13			70	9					30	4			6	7							2			4											
+076.210	2.50	0.09	17.74	39			70	27					30	12			3	3							24			12											
+097.802	0.43	0.19	21.59	31			70	22					30	9			3	3							19			9											
+109.679	1.86	0.11	11.88	14			70	10					30	4			2	2							8			4											
+121.252	0.03	0.45	11.57	11			70	8					30	3			3	3							5			3											
+132.266	0.03	0.41	11.01														5						5																
+147.318	2.02	0.36	15.05	16			70	11					30	5			6	7							4			5											
+159.700	2.32	0.28	12.38	27			70	19					30	8			4	5							14			8											
+169.389	0.12	0.57	9.69	12			70	8					30	4			4	5							3			4											
+177.173	0.10	0.37	7.78	1			70	1									4	1					3																
+187.398	1.50	0.37	10.22	8			70	6					30	2			4	5							1			2											
+200.501	0.03	0.40	13.10	10			70	7					30	3			5	6							1			3											
+211.078	0.11	0.54	10.58	1			70	1									5	1					4																
+221.412	0.11	0.54	10.33	1			70	1									6	1						5															
+237.635	0.56	0.28	16.22	6			70	4					30	2			7	4				2	2																
+251.589	0.46	0.32	13.95	7			70	5					30	2			4	5																					
+265.445	1.08	0.41	13.86	10			70	7					30	3			5	6							1			3											
+276.133	1.57	0.44	10.69	14			70	10					30	4			5	6							4			4											
+286.350	1.52	0.54	10.22	16			70	11					30	5			5	6							5			5											
+297.225	0.12	0.57	10.88	9			70	6					30	3			6	6				1						2											
+309.433	0.08	0.45	12.21	1			70	1									6	1						5															
+320.929	0.03	0.39	11.50														5							5															
+335.069	0.05	0.45	14.14														6							6															
+356.651	0.01	0.40	21.58														9							9															
+369.491	4.11	0.16	12.84	27			70	19					30	8			4	5							14			8											
+381.897	0.12	0.49	12.41	26			70	18					30	8			4	5							13			8											
本页小计			384.33	399				280						119			148	105				3	55	175			116												
本公里合计																																							

编制: 王靖

复核: 李瑞祥

路基土石方数量计算表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米) 及运距(米)															总 运 量					
				总数量	土						石								本 桩 利 用					填 缺	挖 余					远运利用纵向 调配示 意 图		推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km			
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%															数量	(立方米)/10米	(立方米)	(立方米)/0.5km				
	挖	填			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%		数量	普通土	硬土	软石	次坚石		坚石	土	石	土	石			土	石						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30		31	32	33	34	35	36			
K1+381.897	0.12	0.49																3						3															
+387.459	0.08	0.49	5.56																																				
+396.716	6.13	0.17	9.26	29			70	20					30	9			3	3							17		9												
+408.342	4.96	0.29	11.63	64			70	45					30	19			3	3							42		19												
+418.342	0.08	0.48	10.00	26			70	18					30	8			4	5							13		8												
+434.669	5.54	0.38	16.33	46			70	32					30	14			7	8							24		14												
+452.114	2.70	0.43	17.44	72			70	50					30	22			7	8							42		22												
+467.818	2.68	0.42	15.70	43			70	30					30	13			7	8							22		13												
+482.531	2.19	0.29	14.71	36			70	25					30	11			5	6							19		11												
+499.070	6.33	0.18	16.54	70			70	49					30	21			4	5							44		21												
+512.775	4.10	0.33	13.71	71			70	50					30	21			3	3							47		21												
+524.758	0.08	0.49	11.98	26			70	18					30	8			5	6							12		8												
+533.179	3.60	0.60	8.42	16			70	11					30	5			5	6							5		5												
+561.939	0.07	0.47	28.76	53			70	37					30	16			15	17							20		16												
+571.700	0.09	0.52	9.76	1			70	1									5	1					4																
+584.283	0.09	0.52	12.58	1			70	1									7	1						6															
+593.886	0.09	0.52	9.60	1			70	1									5	1						4															
+606.474	0.59	0.45	12.59	4			70	3					30	1			6	3				1	2																
+627.195	0.61	0.23	20.72	13			70	9					30	4			7	8							1		4												
+643.287	2.27	0.08	16.09	23			70	16					30	7			2	2							14		7												
+652.257	0.99	0.27	8.97	14			70	10					30	4			2	2							8		4												
+671.797	0.91	0.35	19.54	19			70	13					30	6			6	7							6		6												
+691.386	1.97	0.17	19.59	28			70	20					30	8			5	6							14		8												
+712.902	1.47	0.23	21.52	37			70	26					30	11			4	5							21		11												
+732.730	4.68	0.19	19.83	61			70	43					30	18			4	5							38		18						301	154	1172	584			
+752.684	3.34	0.17	19.95	80			70	56					30	24			4	5							51		24												
+773.819	3.31	0.17	21.13	70			70	49					30	21			4	5							44		21												
+795.672	3.75	0.18	21.85	77			70	54					30	23			4	5							49		23												
+817.797	2.45	0.20	22.13	69			70	48					30	21			4	5							43		21												
+831.514	1.09	0.34	13.72	24			70	17					30	7			4	5							12		7												
+845.321	0.09	0.84	13.81	8			70	6					30	2			8	6			2	1																	
+859.224	2.23	0.23	13.90	16			70	11					30	5			7	8							3		5						608	321	2084	1082			
本页小计			477.32	1098				769						329			159	158				3	20	611		326													
本公里合计																																							

编制: 王靖

复核: 李瑞祥

路基土石方数量计算表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

SIII-2-24
第 6 页 共 7 页

[illegible]

编制: 姜靖

~~复核~~

64
李鴻祿

路基土石方数量计算表

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

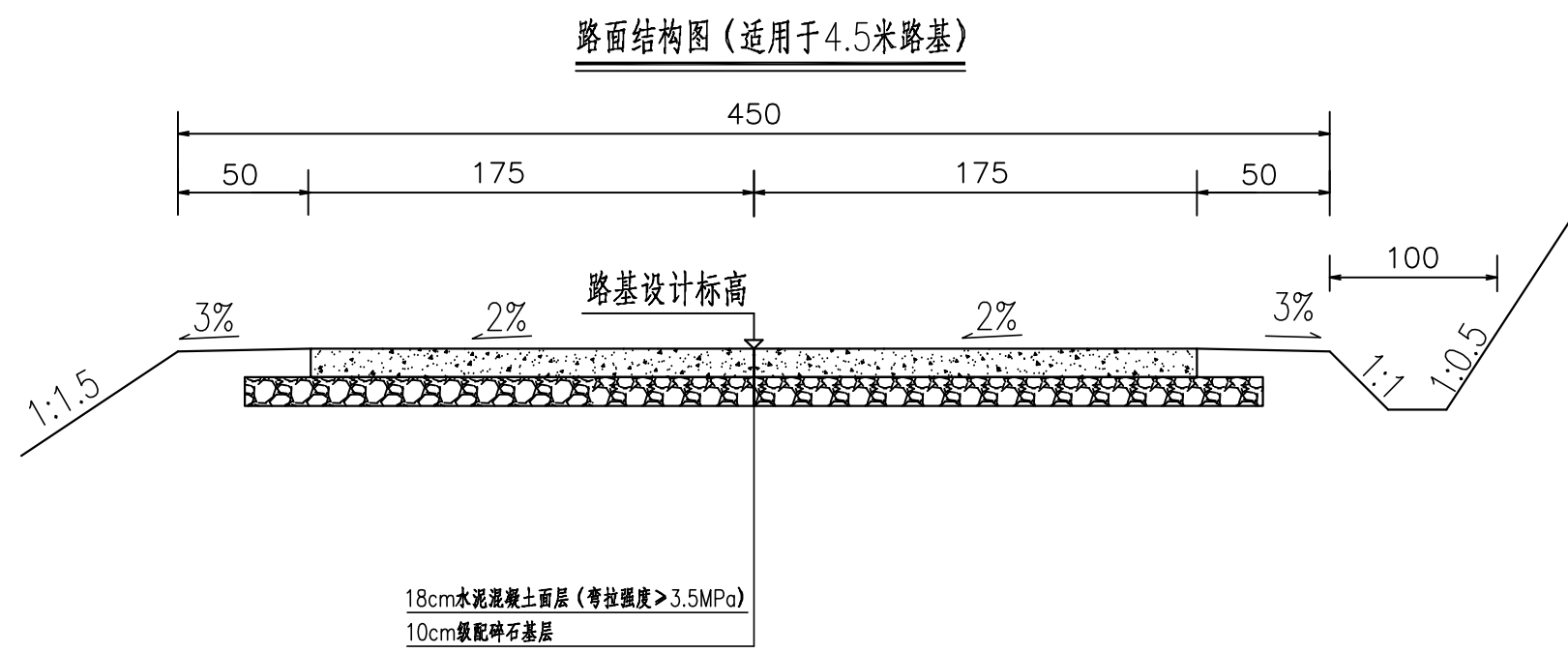
SIII-2-24
第 7 页 共 7 页

桩 号	横断面面积 (平方米)		距 离 (米)	挖方分类及数量(立方米)														填方 数量 立方米	利用方数量及调配(立方米) 及运距(米)															总 运 量					
				总数量	土						石						本 桩 利 用					填 缺	挖 余					远运利用纵向 调配示 意图	推土机增运运量		汽车运第1km		汽车增运0.5km						
	Ⅰ				Ⅱ		Ⅲ		Ⅳ		Ⅴ		Ⅵ		普通土	硬土	软石		次坚石	坚石	普通土		硬土	软石	次坚石	坚石	(立方米)/10米		(立方米)		(立方米)/0.5km								
	%	数量			%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%	数量	%		数量	%	数量		%	数量	%	数量	土		石	土	石	土	石						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36				
K1+981.297	0.03	0.41	23.45	26			70	18						30	8			6	7							11			8										
K2+004.749	2.19	0.09			19.63	28			70	20						30	8			5	6						14			8									
+024.382	0.66	0.42	15.80	14			70	10						30	4			6	7							3			4										
+040.181	1.20	0.39	14.42	37			70	26						30	11			6	7							19			11										
+054.601	3.96	0.38	24.83	50			70	35						30	15			10	12							23			15										
+079.431	0.08	0.44	11.50	2			70	1						30	1			6	1			1	4																
+090.928	0.22	0.62	8.53	8			70	6						30	2			4	5							1			2										
+099.459	1.67	0.40	11.85	14			70	10						30	4			5	6							4			4										
+111.306	0.82	0.44	16.24	18			70	13						30	5			8	9							4			5										
+127.544	1.39	0.49	21.66	24			70	17						30	7			10	12							5			7										
+149.199	0.91	0.42	21.28	32			70	22						30	10			8	9							13			10										
+170.475	2.09	0.35	22.66	24			70	17						30	7			10	12							5			7										
+193.133	0.08	0.49	15.92	1			70	1										7	1				6																
+209.053	0.08	0.43	12.23	1			70	1										5	1				4																
+221.283	0.06	0.46	11.58															5					5																
+232.862	0.02	0.40	14.59	1			70	1										6	1				5																
+247.449	0.08	0.42	12.77	1			70	1										6	1				5																
+260.215	0.08	0.52	13.11	7			70	5						30	2			7	5			2	1																
+273.322	1.05	0.52	18.49	17			70	12						30	5			8	9							3			5										
+291.812	0.75	0.39	16.93	56			70	39						30	17			5	6							33			17										
+308.741	5.82	0.21	11.65	74			70	52						30	22			2	2							50			22										
+320.390	6.93	0.21	9.61	33			70	23						30	10			3	3							20			10										
+330	0.03	0.41																																					

编制: 黄靖

~~复核~~

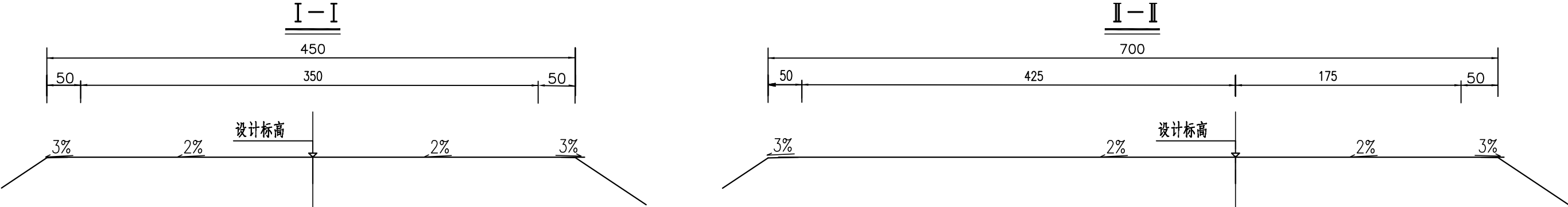
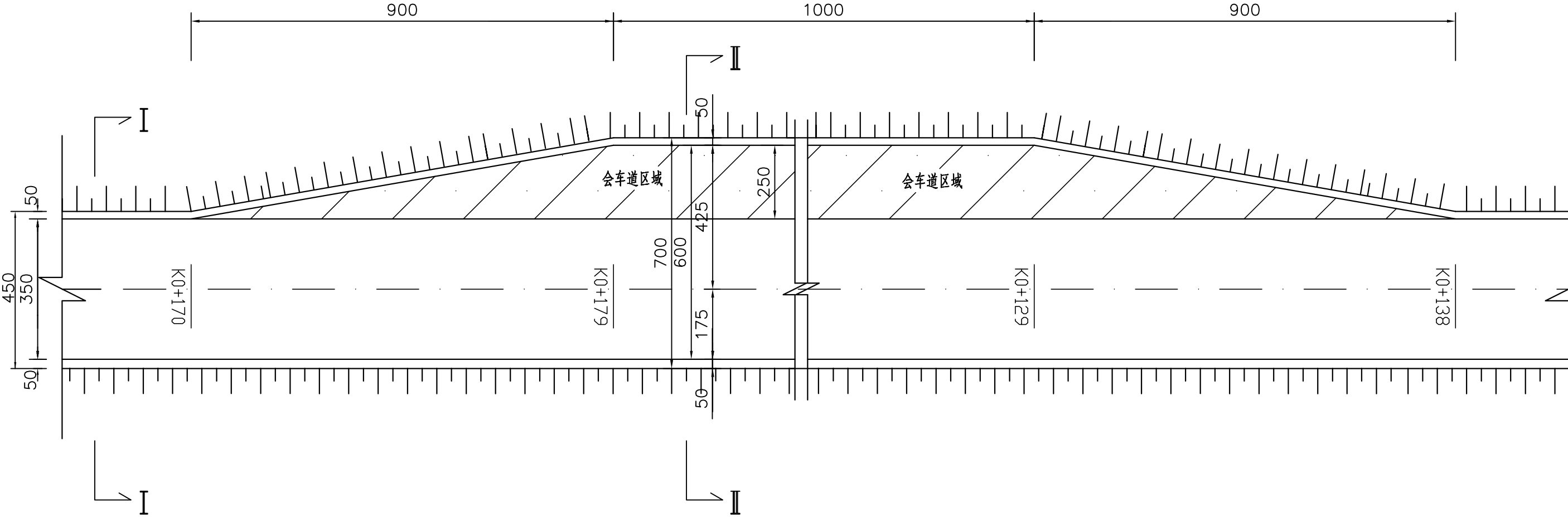
考功



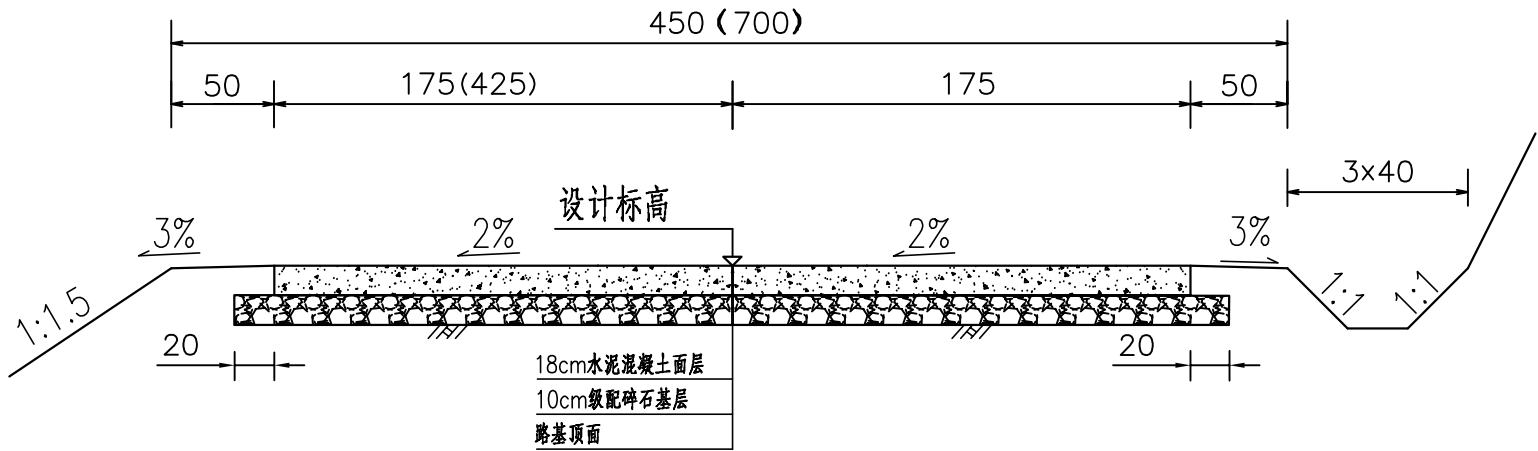
图例



- 注:
- 1、本图尺寸除标高外, 其余均以厘米计;
 - 2、本图按照交通部颁布的《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40—2011)进行设计。
 - 3、各种排水设施位置如图所示, 路基边沟设计类型见《路基、路面排水工程数量表》。



路面结构图



- 附注:
- 1、本图尺寸以厘米为单位;
 - 2、错车道处行车道宽度按小交通量农村公路工程技术标准 (JTG 2111-2019) 表4.0.3规定宽度设置。
 - 3、会车道路面结构厚度要求按路面设计厚度执行。
 - 4、其它未尽事宜应严格按照国家相关规范执行。
 - 5、本设计示意图只计会车道实际使用面积，未包含路基填、挖方及过水田砌挡墙工程量，填挖方工程数量及需砌筑挡墙量在项目工程实际设计中计入设计文件计列工程量。
 - 6、本设计图适用于行车道路面3.5米宽使用。



桂林市交运勘察设计有限公司
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程
名称

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地
道路硬化工程一阶段施工图设计

图名

会车道设计示意图

设计

黄靖

复核

李瑞祥

审核

李瑞祥

图号

SIII-2-32-2

路基、路面排水工程数量表 (边沟)

S III-2-36 (1)

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制: 

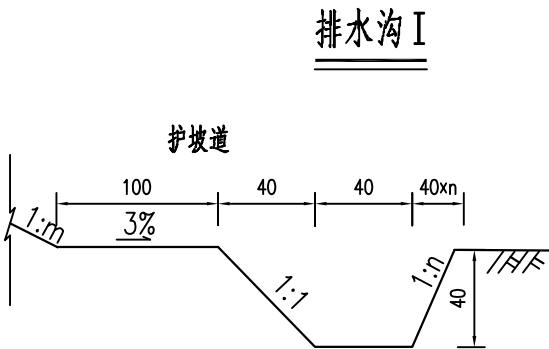
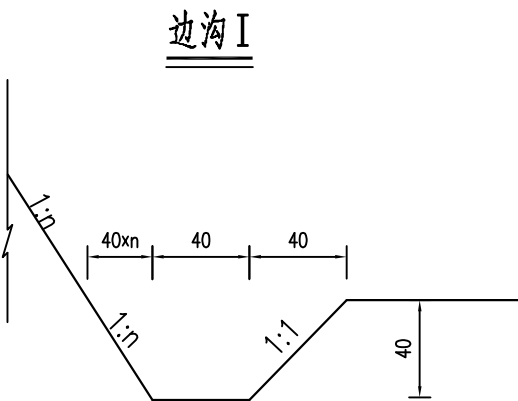
复核: 李瑞群

(排水沟)

第 1 页 共 1 页

[illegible]

复核: 李瑞祥



每延米工程数量表

名 称	单 位	M7.5浆砌片石	开挖土(石)方
边沟 I	(m³)		0.28
排水沟 I	(m³)		0.28

附注：

1、本图尺寸除注明外,其余均以厘米计。

2、边沟 I 适用于土方路段，边沟 II 适用于石方路段，边沟 III（加盖板）过那圩镇路段。

3、土质边沟开挖数量已记入“路基土石方数量表”中。

3、水流量较大的路段，边沟、排水沟尺寸可适当加大，工程数量详见“路基排水工程数量表”。



第四篇

桥梁涵洞

第四篇 说明书

一、设计标准

1、 设计标准

设计荷载：公路Ⅱ级；

设计洪水频率：涵洞 1/25。

2、 设计依据

《公路工程技术标准》JTG B01-2014；

《公路涵洞设计规范》JTG T3365-02-2020；

《公路桥涵设计通用规范》JTG D60-2015；

《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019；

《公路圬工桥涵设计规范》JTG D61-2005；

《公路桥涵施工技术规范》JTG/T 3650-2020；

《公路钢筋混凝土及预应力混凝土桥涵设计规范》JTG 3362-2018；

《小交通量农村公路工程技术标准》 JTG 2111-2019；

《小交通量农村公路工程设计规范》 JTG 3311-2021。

二、沿线桥涵分布情况

全线共设有涵洞 35 米/7 道，其中钢筋混凝土圆管涵涵洞 35 米/7 道，详见圆管涵一览表（SIV－6—1）。

三、设计情况

涵洞：

涵洞布设以原有沟渠为基础，以维持现有排灌系统为原则，排、灌渠道分别设置涵洞或适当改移、合并，同时辅以线外工程相连接，以保证排、灌功能。

1、 钢筋混凝土圆管涵孔径：0.5 米。

2、 涵洞角度指涵洞轴线与路线前进方向的右角。

3、涵洞进出水口形式：一字墙、边沟跌水井

4、洞口尺寸按路基边坡的 1：1.5 进行计算。

5、设计基础形式：圆管涵 C25 混凝土管身基础垫层、C30 混凝土管身基础，盖板涵基础及涵底铺砌采用 C25 混凝土。

四、地质情况及基础深度

本段路线地质情况良好，施工中如发现溶洞、容槽等不良地质情况，应及时通知设计单位采取相应处理措施。

五、主要材料

钢筋采用 HPB300、HRB400，混凝土强度等级为 C30、C25，片石强度不得低于 MU30。圆管涵管节采用外购管节（需符合相关规范及国家标准），管身基础采用 C30 混凝土、管身基础垫层采用 C25 混凝土，帽石采用 C25 混凝土。端墙、抑水墙、洞口铺砌等均采用 M7.5 浆砌片石，M10 砂浆勾缝、抹面。

六、施工要点

涵台背填土，应选用透水性良好的填料，如砂砾、砂性土，河卵石等最大粒径不大 10cm。本项目涵台背采用砂砾土回填。

七、施工注意事项

（1）圆管涵采用预制管节，详细配筋可参考涵洞通用图中管节构造图。运输和存放时应注意轻放，堆放的底面应平整，需要时应铺设 5～10 厘米的砂垫层，使受力均匀，以防管节开裂。

（2）涵洞河床铺砌，片石缝隙间应填满砂浆防止冲刷，并使铺砌层起到支撑梁的作用。

（3）涵洞进出口处的八字墙与台墙设缝隔开，缝内用沥青麻絮填塞。砌筑前应对地基左承载力试验，如不满足要求，作相应处理后才可以进行砌筑。

（4）涵洞顶上及涵身两侧不小于 2 倍孔径范围内的填土须分层对称夯实，压实度达到 96%以上。

(5) 施工时, 当洞顶覆土小于 1.0 米时, 严禁任何重型机械通过。

(6) 砌筑前应对地基作承载力实验, 按规范要求圆管涵地基承载力应 $\geq 250\text{KPa}$, 盖板涵地基承载力应 $\geq 300\text{KPa}$, 若承载力小于设计要求时, 须换填处理后方可进行砌筑。

(7) 另外施工过程中发现以下问题时, 应及时通知设计单位进行处理:

①. 涵洞位置、斜度与沟形或需接长利用的原涵不一致。

②. 涵底纵坡、水流方向与实地不一致。

③. 涵长及进出口位置不符合路基横断要求。

④. 涵洞标高与路面标高、坡度不相匹配。

⑤. 涵洞进出口标高是否与实地一致, 有无影响排水或涵长的物体;

涵长是否符合路基宽度的要求;

⑥. 涵洞顶面标高与路面标高、路面横坡、超高方向是否一致。

⑦. 施工时注意全面理解设计, 注意各部分预埋件的预埋。

⑧. 底基坑开挖后, 若发现地基承载力达不到设计要求时, 应对基底采取换填或其它方法进行处理, 以达到涵洞设计地基承载力的要求。

圓管涵一覽表

SIV - 6—1

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

第 1 页 共 1 页

[illegible]

编制: 张云全

[illegible]

复核: 李瑞祥

涵洞工程数量表

钢筋混凝土圆管涵

SIV - 6 - 4

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地道路硬化工程

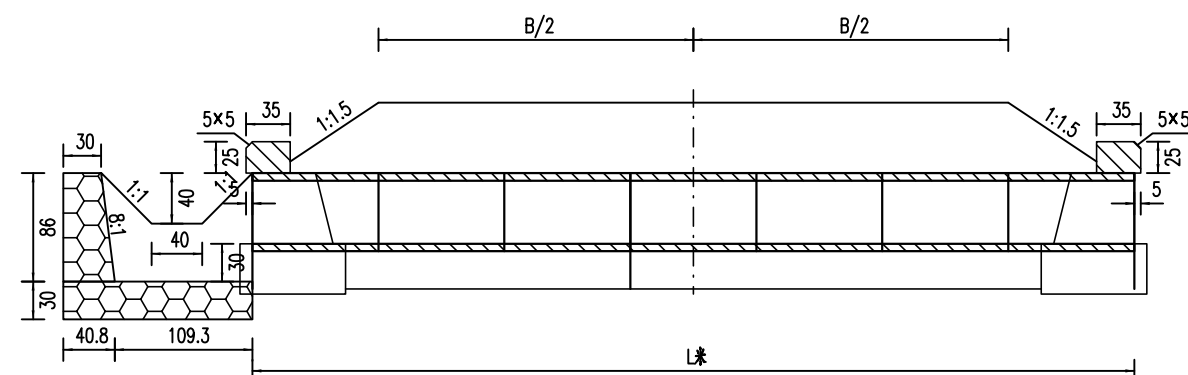
第 1 页 共 1 页

序 号	桩 号	涵洞 角度 (度)	孔数-孔径 (孔-米)	涵 长 (米)	涵洞 类型	进出口形式		涵 身								洞 口		
						进口	出口	C30砼 管身 (立方米)	钢 筋 数 量		C25砼 管基垫层 (立方米)	C30砼 管基 (立方米)	管壁涂沥青 防水层(两层) (平方米)	接头15厘米宽沥 青油毡（两层） (平方米)	接头18厘米 宽钢丝网 (平方米)	沥青麻絮 沉降缝 (平方米)	M7.5浆砌片石 端墙墙身 (立方米)	M7.5浆砌片石 端墙基础 (立方米)
									HPB300钢筋 (kg)	HRB400钢筋 (kg)								
1	K0+236.232	90	1-φ 0.5	5.00	新建	边沟跌水井	一字墙				2.15	1.22	14.74	1.77		1.37	0.48	1.02
2	K0+429.662	90	1-φ 0.5	5.00	新建	边沟跌水井	一字墙				2.15	1.22	14.74	1.77		0.68	0.48	1.02
3	K0+610.585	90	1-φ 0.5	5.00	新建	边沟跌水井	一字墙				2.15	1.22	14.74	1.77		1.37	0.48	1.02
4	K1+109.679	90	1-φ 0.5	5.00	新建	一字墙	边沟跌水井				2.15	1.22	14.74	1.77		0.68	0.48	1.02
5	K1+387.460	90	1-φ 0.5	5.00	新建	一字墙	边沟跌水井				2.15	1.22	14.74	1.77		0.68	0.48	1.02
6	K1+593.887	90	1-φ 0.5	5.00	新建	一字墙	边沟跌水井				2.15	1.22	14.74	1.77		0.68	0.48	1.02
7	K2+308.741	90	1-φ 0.5	5.00	新建	一字墙	边沟跌水井				2.15	1.22	14.74	1.77		0.68	0.48	1.02
本页小计				35.0							15.02	8.55	103.17	12.38		6.16	3.37	7.13
合 计				35.0							15.02	8.55	103.17	12.38		6.16	3.37	7.13

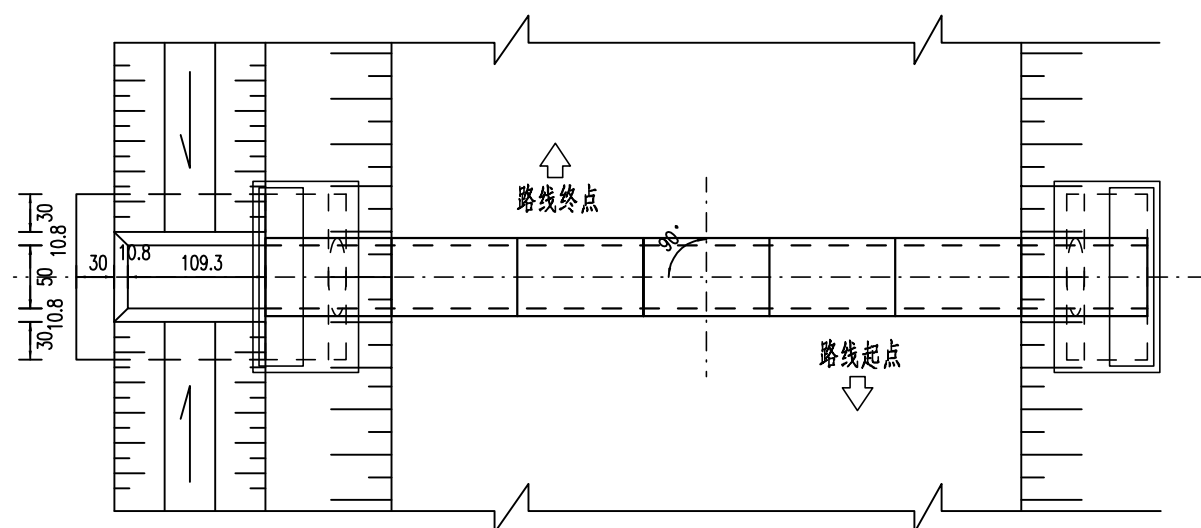
编制: 张云金

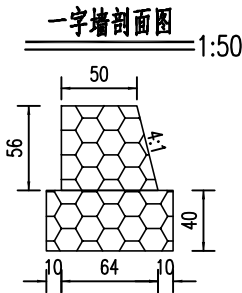
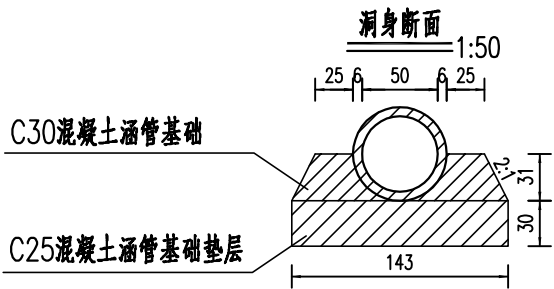
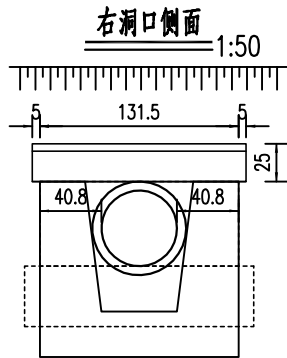
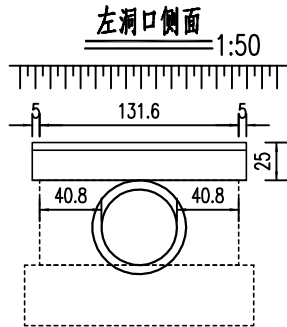
复核: 李鹤卿

立面图 1:60



平面图
1:60





- 附注：
- 1.图中尺寸除标高以米计外,其余均以厘米计。
 - 2.洞身每隔3~6米设置一道沉降缝,缝内填以沥青麻絮或不透水材料。
 - 3.管外侧防水层涂热沥青,每道厚1~1.5毫米,管节缝处采用三油两毡。
 - 4.地基承载力 $\geq 250\text{KPa}$,否则应进行换土或其它加固措施。
 - 5.进出口为排水通畅可作适当开挖。
 - 6.涵洞与路线夹角为90度。
 - 7.涵长为L米cm。



桂林市交运勘察设计有限公司
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO.,LTD.

工程
名称

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地
道路硬化工程一阶段施工图设计

图名

1-0.5孔径钢筋圆管涵通用图

设计

张云红

复核

李瑞祥

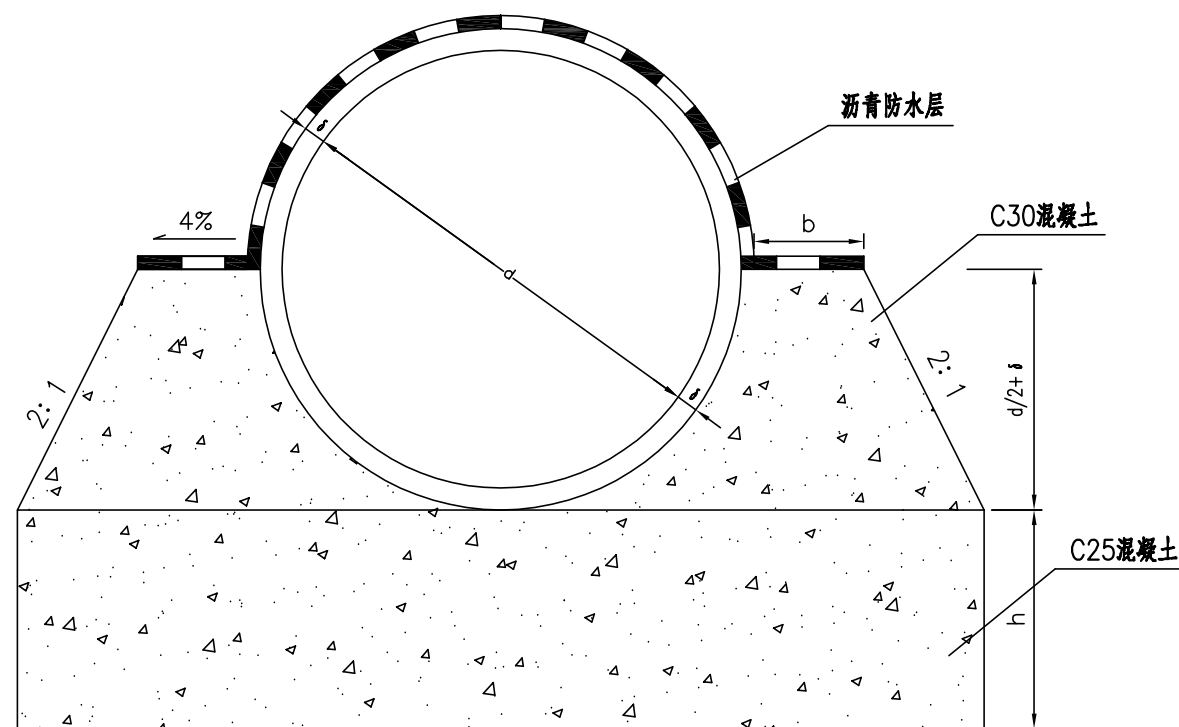
审核

李瑞祥

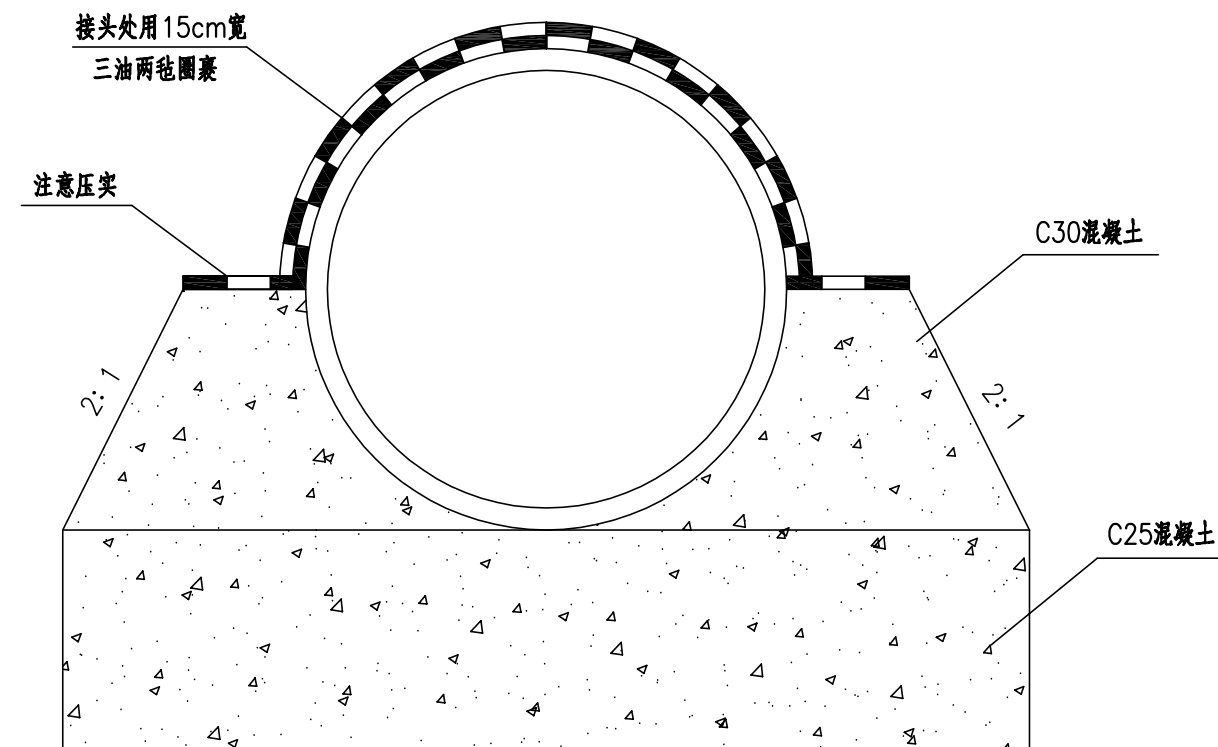
图号

SIV-7-1

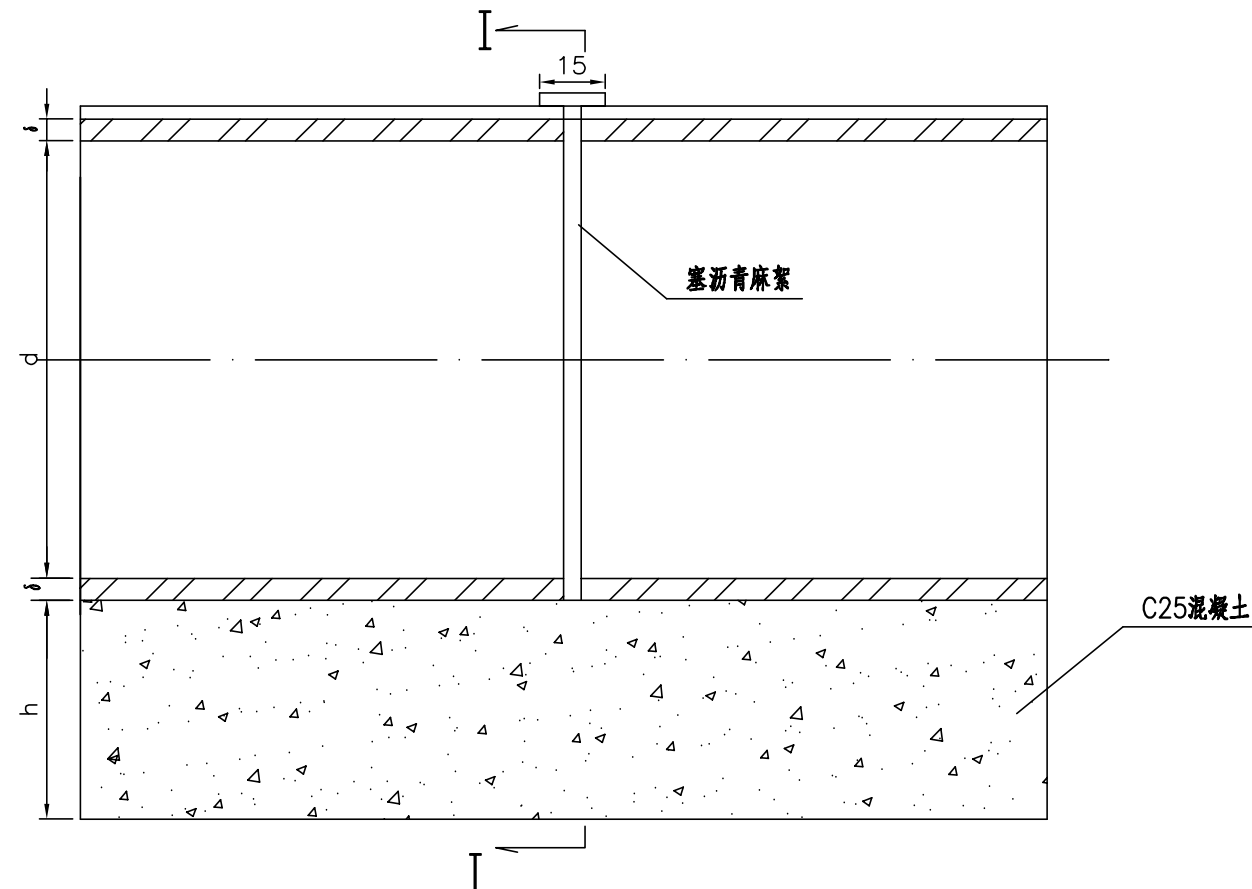
基础形式



I—I



管节接头纵断面



附注:

1. 本图尺寸均以厘米为单位。
2. 管外侧沥青防水层为涂料沥青两道, 每道厚1.0~1.5毫米。
3. b、h见涵洞具体布置图。
4. 本图适用于管顶填土高0.5~20米。



桂林市交运勘察设计有限公司
GUILIN JIAOYUN SURVEYING & DESIGNING CO., LTD.

工程
名称

2026年阳朔县高田镇古登村委访石村云头山柑橘产业基地
道路硬化工程一阶段施工图设计

图名

圆管涵基础形式及管节接头大样图

设计

张云红

复核

李瑞祥

审核

李瑞祥

图号

SIV-8-1